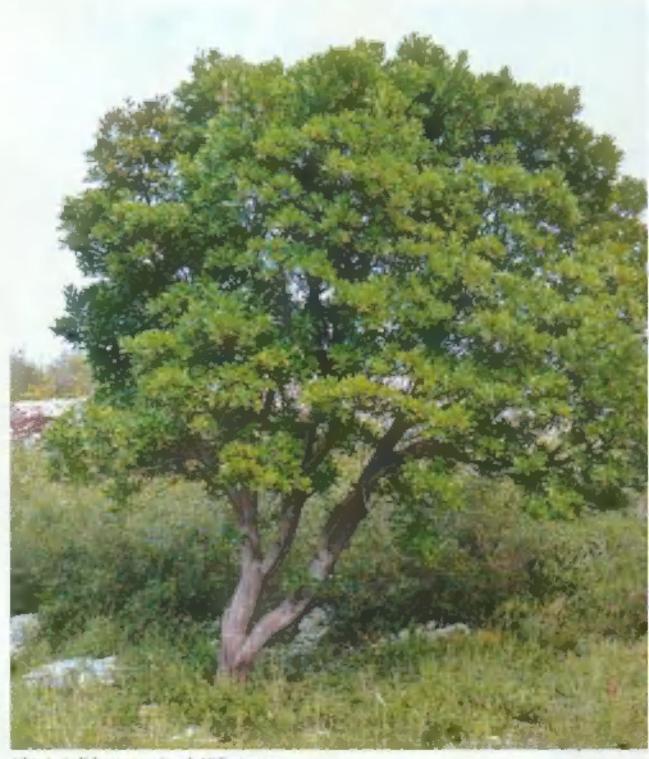




MAURICE REILLE

DICTIONNAIRE VISUEL DES ARBRES ET ARBUSTES COMMUNS

Aux definite de miss élites, cour du foyer cursi de Longlode-Oranous, 202



Arbousier (sele dans une garrigue du Modi, en mars

Avant-propos et remerciements



Les livres consacrés aux pròres et pròustes sord presque innombrables. Dans cette épaisse littérature où l'excel-terd côtore le pire, ce qui fait le pius défaut et qui est pour-tant le plus utile au lecteur, ce sont des émages vraiment démonstratives associées à une légende pertinente. Il faut bien reconnaître auxsi que dans presque tous ces livres, les caractéristiques botaniques des fleurs et des feuts sont assez targement ignarées.

Où trouver des images de Neurs d'arbres aussi banels que le hêtre, le Iréne, le micocoulier, le méléze, les pistachiers 7 Qui a déja «u des flours lemelles de noisetier, de châtalgaler, de chêre à l'origine de truits connus de taus * C'est cette aicune que l'ai voulu combier dans ce livre qui n'est pes autre chosequ'un livre de botanique illustré. J'y ai eté aidé ser la protique des « grands ancièns » les auteurs des flores : Gaston Bonnier. Plippolyte Coste, Paul Fournier mala sussi Rameau et al., du des ouvrages de bolgnique, ceux de l'immortel Denis Bach, Louis Emberger et bien d'autres... et aussi per une heureuse. conjoncture : le miracle de la photographie numerique sans laquelle rien meût été possible et la rencontre avec les élditions Ulmer, dont le directeur Antoine Isambert est à l'origine de cette édition qui contient quelque 1 600 images pour 153 espèces décrites, alors même que ces données étalent accessibles sur notre site internet arbres-lozere in

Mes remerciements vant ausai à tous ceux qui m'ont aide et d'abord à Claudine, mon épouse, qui est la réalisatrice de notre site internet ainsi qu'à notre entourage familiat, nos entents fularjolaine et Sylvain Reille, Jean-Louis Reille notre fière et beau-frère, Arlette Lacombie, la sœur de Claudine, nos relecteurs habituels à ett caces et dévoués Michele et René Guirpaut, amis de toujours. Quelques images nous ont été fournies par II-B. Cordier (ses parents, nos amis Gérard et Helène ont organisé pour rous, dans les Alpes, une amicale et efficace mission de photographie de pin Cembrol, II-C. Tandy et P. Ponel, cinq photos ont été emprentées à Virigledia (ct crédits photographiques).

Les pépinières du Valdonnez (G. Forestier et Y. Clavel. 48 (100 st Baucie) ent mis leurs collections à ma disposition. L'accès au rare mûner nois nous a été lacèré par Anya Cockle. La détermination des insectes causeurs de galles est due à Alain Barnel (Le monde des insectes, http://artimel.fres.fr). Intérêt que tous mes élèves du l'oyer rural de Langlade-Brenoux (480000) ont porte à mes « leçons de bolanique » à été pour moi un encouragement permanent.

Maurice REILLE Venede, août 2015

INTRODUCTION

Limbra est un végeta consciense par son tronc. C'est un front l'est que titte procien apparu à l'êre primaire. Les tonics du Carbonifere, à l'origine de la houille, ataliant maniferent arbitra praique tous apparentes aux modestes livorpodes pre es et fougères d'aujourd'heil.

four les arbits (sauf quelques tougères arboresment en en la tronc) produisent des fleurs mais leur ne produisent pas des fruits. Ce n'est qu'une simple question de del nition.

QU'EST-CE QU'UNE FLEUR?

The market to the court less unes sont protectrices (les les market les nutres reproductrices. C'est le poète allement Gotthe car a formule en 1790 l'hypothèse selon less des les poètes et en les parties plus ou moins au le préduites (théorie de la métémorphose).

Unit fleur citateque complète d'Angiosperme manuel de care en terre de l'are un verticille de sépales, le calice, un restorte la accide de constituent le promote, à l'élé protecteur) un au plus souvent deux restolles d'étamines à rôle reproducteur mâle constituent protecteur un verticille de carpelles à rôle reproducteur maile constituent la gynécée (= ovaire ou platif).

Les surations sont nombreuses autour de ce type d'orga-

- 22 nombreux 20025 ont des fleurs unisexuées qui ne porters que 225 organes mâles (étamines) ou pare des organes témeles (organs, (orpelles)

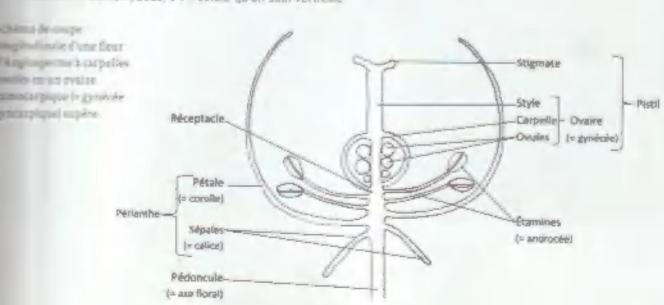
- de nombreux arbres ont des fleurs sans pièces protectriment la base (minufes et détales). On les dit apérianthées ou encore achiamydées, s'il n'existe qu'un seul verticille les préces protectiones, il est convenu d'admettre que ce les sépales: la fleur aux dite apétale.

QU'EST-CE QU'UN FRUIT?

Du point de vue botanique, on peut dire sommaiauste è pos c'est le résultat de la transformation de l'ovaire d'une fleur après la fécondation la paroi de l'ovaire devient la paroi du fruit, les oyules qu'il contenal! devienment les graines. Il n'y a donc pas de truit sans fleur. En revanche, il existe des Reurs sans fruit : puisque c'est l'ovaire qui forme le fruit, les végétaux dont les fleurs n'ont. pas d'ovaire se forment donc pas de fruit C'est le cas se toutes les Gymnospermes, c'est-à-dire les confères les résineux et autres. Ces végétoux (tous des arbies et arbustes) sont limit des plantes à fleurs mais leurs qui donneront les graines en sont pas enclos dans on maine, ils sont nua (gymnosperme vient du grec gymnos = nu el spermo = grains). C'est pourquol la pomme de pin et les cônes de tout les Conifères ne sont pes des fruits au sero botanique (on les désigne musi la ouver de cônes).

deux grands generale systèmatiques reconnus par le botoniste écossais à Brown depuis le KVIII⁴ siècle les Gymnospermes ne formant pas de fruits. Les Anglospermes dont l'oyaire sen à l'origine du fruit.

La graine est l'organe commun à ces deux grands groupes ille Phanérogames (« plantes à fleurs). C'ast sussesse à dénomination de Spermaphytes (du grec sperma » graine et phuton » végétal) est celle qui leur convient le mieux.



LES GYMNOSPERMES (DU GREC GYMNOS = NU, SPERMA = GRAINE)

Ce sont des plantes à fleurs dont les graines sont dites nues parce qu'etles ne sont jamais prinégées par un orane des Les Gymnospermes, apparues au Primaire, ont connu leur apogée un Secondaire. On en connaît à cette époque plusieurs dizaines de milliers d'espèces. Ce nos jours, c'est un groupe appauvri qui ne compte plus que paralles 800 espèces vivantes, dont les glus communes chec nous sont les plus les sapins, les épicées, les cyprès, les genèvriers. La mais aussi le magnifique Sinève bibbb (arbre aux étus) et les cycas, à port de petit palmier, derniers aussi de lignées presone toutes disparues au Tertiaire.

Toutes les Gynanospermes examtes sont des prives et malgré leur petit nombre d'espèces, c'est un groupe dont l'Importance économique et paysagère est considerable : El Gymnospermes sont les principaux communents des grantes forêts boréales L'Amérique du Nord et Éuranie). Les lleurs des Gymnospermes vivantes sont bien modestes auprès de celles des Angiospermes dont on fait des bouquets. Elles ne présentent jaman des petales oblarés qui caractérisent le mieux la fleur au sem commun du terme. Elles sont le plus survent grantes sons forces de petale sont le plus sont le plus souvent inaparçus. Elles sont unisexpées et il y a des fleurs milles et des fleurs femelles. Aucure gymnosperme vivante n'à de fleurs femelles. Aucure gymnosperme vivante n'à de fleurs hermaphrodites.

On appelle « confères » les Cymnospermes (exantes ou fossiles) dont l'infloroscence femelle prend à maturité l'aspect d'un cône constitué d'écoilles lignouses interquées, entre tesquelles se trouvent les graines. Le me deur exemple en est la pomme de pin, comme de fous (3).

Le cône des confères est effectivement de fanne vaguement conlique chez les pins, plus ou moins cylindrique chez los saples et les épicéas. Il est de forme sobérique chez les cyprès 50

Le cône caractérise, parmi les Gymnospermes, l'ordre des Coniférales dont les premiers représentants du ser du Primaire et auquel appartiennent la plupart des gymnospermes actuelles. Ce type d'organe compact à pièces sersées les unes contre les autres fromme les écalles de la pomme de pin), n'existe cependant pas que chez les Gymnospermes. L'inflorescence femelle des autres par exemple rappelle beaucoup par sa forme un cône de conière (3). Ce sont des organes analogues mais non nomologues (comme le sont les daupnins et les poissons). Il se trouve que les conières actuels sont tous des artres producteurs de résine (pas toujours présente dans le

bois), c'est la raison pour laquelle on les désigne sous le votable de « résineux », communément employé en foresterne Lautione cuiste capendant chez d'autres végétrux que les conflères, les putachlers, le manguier ou le comotie par exemple (Cencens, la myerhe, le benjoin sont lissue de résines ou de mélanges de million d'arbres).

Le cône des conitères n'est pas un fruit, les graines sont



Copes de pin pois d'Autriche



in mais pour marier des Comes de quelques con l'eres.



Chasimies d'autoe glutineux: leur forme évoque celle d'une pourme de pan en militaires. Ce sout des strobiles de bractées devenues ligneuses et les divers qui s'en échappent à l'automne na sont pas des graines mais des fruits sees.

Les nombres enur garenthéses renvolent son ou péros des ghotos.

oues entre la écailles. On ne parlera donc agnas du a fruit » des conifères ni de leur « fructification », que l'on remplacera plus astement par « production de graines ». Cet abus de langage est usuel dans le domaine de la foresterie, et bien au-delà.

En assem de est aspect conique la fieur mâle des Gymnospermes, qui val un strobile d'étamines, est souvent désignée par le lamait de cône mâle. Cette lleur sans périanthe (3), à l'exception parfois à us base de queiques minuscules pièces stériles (5), est ille taille souvent reduite les queiques millimètres) 1 cm (4, 5, 6, 9, 10, 11, 12) Elle atteint 4 à 5 cm chez les cèdres (7), et presque 1 m chez les pour (8). Ces fleurs mâles sont, soit estudires (4, 7, 8, 9) seu groupées en éps plus ou moins taches (10, 11, 12).

Employé seul, le buisse le cône désigne toujours chez les Gymnospermes le cône temelle.

Remerque importants

La Beur mâle des Gymnorpormes (* cône mide) est un organic formits, mon ramine (sunon de ne serait des emb fleut. mais ann inflorescence). Plusieurs auteurs appollent cette lleur a chaton lisse y (Gaussen 1982, Lieutaghi 2004). Or le mot a chaton a dans son acception betanique taujours and inflorencence, if y a lb, on no said pourpool, us-Dichesia plan the business & Egyptime Blural servicus servicus guité. Zana Dobavac, par est un des plus éntimoses prensitales des Gymnospermes - con lichten des Confères, 1964, est sans oquivalent dami la langue lisani altic - ce s'est pas un simple abus de langage. Il prend staiment le cône mâte. pour une inflorescence present l'Exchi à propos de l'épicés n les inflarescences mûles nort des chatars compasés de broctées à l'anseille desquelles sort averces des étaisses partant chacune deur sach statement. Cette assertion dogmatique est démentie par l'observation.

ÉLÉMENTS DE MORPHOLOGIE DU CÔNE DES CONFÈRES

Le cône des conitères de miniforescence femelle. Il est constitue d'un ave central trapu em porte des écailles aplaties. Les autome de trouvent à l'acselle de petites expansions folacées ellement sous le sum de bractées. Les bractées pouvent dépasser les écailles comme chez le Douglas ou certains sapins ou en contraire être plus courtes qu'elles, numer chez l'épacée, les cèdres en les pins (13).

À l'état juvicille. l'ensemble du cône est channu (14) et avant la pollinisation, les écailles sont écartées il est alors facile de reconnaître bui gyules qui se presentent sous le torme de petites masses channes e la face supeneure des écailles (19, 16). L'ensemble écaille-bractée dont la signification est éclaires per la connaissance des confères



Pieuz măle isolée 15 mm lă l'extrémité d'un rameau de Cupremus orizonice. Il u'y a pus de périanthe.



Pinus pinoster Le pa a été libéré. La prec stérule à la base est accident à un be périaintle



Ces fieuts máles à la face inférieure d'un tameau de Douglas sont presque aussi longues que les alguilles (1 cm). Les plêces subrieuses à leur base out valeur de périanthe.



Cedrus delantera Chez les cèdres les males sant cylindri or dressèes (5 cm) e réunissent plusieu centaines d'étamin



Ce grand cône de 70 cm au sommet d'un pied malie de Cycas revoluta est une natique fleur male aux très tombbreuses étaminos.



Pleum milles isolées à l'extrémité de brachyblaster sur un rameau de mélèse. Sur d'autres brachyblaster des bouquets d'aiguilles conventrent à apparaître; la florasson à précédé la feuillaison.



Finers males forteant use grappe liche à la face inférieure d'un raturae d'Abies burens. Chaque fleurest pédineculés.



Pinus nigra up. austriacz A la base d'une pourse de l'immée, les fleurs mâles forment un court des



Long et dense épi cyrimtrique de fleurs intâles de Pitrus pinaster. Chacune d'elles est à l'alsse de d'une longue bractée c'àiée et frisièe, vite caduque Cet épi tlorsque toutes les bractées sont présentes! poursait être qualifié de chaton mâle dressé il est en effet l'inomologue d'un chaton mâle de saule marsault, par exemple.



De gauche à droite-cânes femul les de Douglas, d'épicés, de rédre. Ches le Oonglas les bractées dépassent ontre les écuilles.



Ovules à la face su périence d'écailles d'un côné juvéraile de supin. Photo de gauche : le cône à été brosé en insvers. Photo de droite : en semble étaille-braciée (« Sieus femelle isolée) l'objet est tenu par la braciée beautoup plus grande que l'écaille qui porte les deux montes.





Cônes temelles juvêniles de cêstre de l'Aslas (en bauD et de pin (en kes)



La photo représente il coupe longitudinale d'un nône de sopie. Dans le schéera (18) (qui n'est pas ceini d'un cône de sapin 'i les bractées sont plus enortes que les écallies.

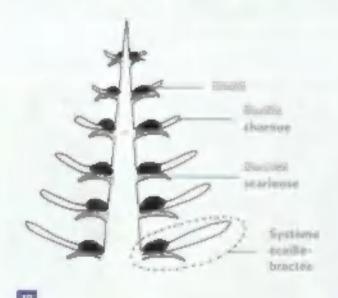


Schéma interprétatif du cône femelle des voniféres.



fossiles est interprété commo un ave au on système d'aves condensés et locate portant des ovules, situés à l'auseile d'une feuille bractée Chaque écaille moin sa bractée et mu ovules est l'homologue d'une seule fleur femelle (17, 18). L'ensemble du cone l'emand un groupe plusieurs fleurs est donc bier une inflorescence.

Après la fécondation. Il cône grossit et as lignifie pendant que s'accomplit la transformation des ovules en graines. Cette maturation puis prendre l'an dant le après ou l'épicéa, il ans chez le cedre, le par sylvestre ou le par noir d'Autriche, 3 ans chez le plin d'Alep ou le par pignon. À maturité les graines aux souvest pourvues d'une alle membraneuse qui avée à tous disservations par le vent (19). Les autriche et les rangeurs participent aussi activement à la dispersion des graines. Les cônes mors sont

- dresses sapin (310, cedre (21)
- pendants, épicéa (22). Douglas (23)
- no sans prientation précise per d'Alep pin e pin sylvestre.

Les cônes peuvent être caducs, comme chez le vestre, le pin noir d'Autriche, l'épicea. Ils peuvent longlemps sur l'arbre avant de tomber cless le le pin d'Alep et le pin maritime. Certains cones, sapin et du cèdre par exemple (24), ne tomben ils se désarticulent sur l'arbre auquel reste accro du cône (25). C'est ainsi que dans une sapinere jonché d'écailles résultant de la désarticulation de le plus souvent invisibles aux sommets des arbre La taille des cônes lemelles mûrs est très variab



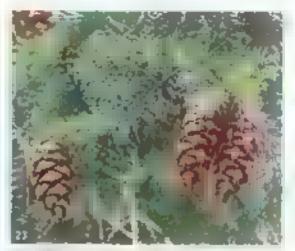
in the contrast distribution



Coast felliones at expectation to the following



11 107 104



office feme inspired arrived Douglas.



na na na serva de de obdec



Say or epoès la adsaire deservoires removiemelles (es axes de ceux-orientem atrachés gua rameaux.



pin marisume





philanso



pin a crochess



protein beating



Earths compare to the common termelles despectours gags.



Literalia. Le lang consequent to de Area, a person (Willopedia, Phosp. Michael G. Sampson)



k filosofita a este termene a artamant a balanda a tabbitan a pa australizer (Pluero Willi Coeminers, auteur Rogingopph-19)



trailing issues greeness or programme. The corposite companies la calatrice trocadiée qui unit les Decailles chai pijes

has resinguir commune is give posterious a promoting to pin a est celle du metera qui ne dépasse que rement Siom, la plus giosse est ce en di pio misor mo (2e) ou atteint 20 km (ceile de Philip Armbert on (127) paut affeindre 50 junit de record de masse appentient eil. T rigaridae dostration. Argusprophida in a denni e cone loui e la fall e di un melon ipeut atremore il egi (28)

Chez les genévriers les cônes femeres municipalité. forme pien differente de cei e des pônes nes a follogies. neux ils sons charque, sprieroiday siet (m) i subjuti d'una

tions (29). Your les distinguer des haies authentiques qui sont de litera fronte un les designe sous le vicable degart, escuperadas agrichadad de Bais portert poseur divide et de concent entre elles après la legandation : a manufaction becomes so but on 2 and its sont verts. a premise a may they now a motority. For ses caracter at the light powerful died des genevners qu'ils sont Limit spermies avant la fecondation (divules nus) et En y poportres apres del el divigraines protégees par une ente cope sterne:

LES (DU GREC AGGEION = ENVELOPPE, BOITE)

Ce groupe de plantes qui a progressivement suce untiles Gymnosperrives pendant i Eraitert aire est docuer à fruun gruppo tres diversió e qui compte plus de 260 din. espèces connucs, parsir lesquelles se trouvent hous, es arbies dits intou llustin de nova regiona romenes, nécre à la lauls, ormes...)

La fleur des Angiaspermes est celle qui correspond e plus à l'addephon populaire de ce vocable in site un la rise. que l'on peut mettre en avaquets, mais du nont motors. Angiospermes, meme parmilles arbres det des flours. aussi discrètes que celles des Gymnuspermes du l'eurofermettes, des cirèmes qui du ministre i da vent este atturs. verneur vacherchées uvaire d'étre les assulés

Si la définition du four est simple se par une avenue. (uppp) in morphologie (M. Brust) est tres vance mort e healigs souls arbies. In Harsstigation of the description des types de truits som one disclotine de la trans-que descriptive appoiée - arpologie

il wom suffit tot de rappeter quelques types de l'acts

test fruits entitrement chamus and des bales (* mateand formes), letters granted sort det nation. Telemont . Committee to consider the group of the facility was generalization (31) general property governments and our mest aussi le pas de l'avocat (Lavocat en est oppositione an launer som exputurio rogme type de fruit plus studio. dont l'unique gros peper central ce doit pas 🖼 🖘 🔻 (CO STORY OF STATE

les fruits charmus à noyaux il est que partie interne turnum tur est i printes et antoure la ouixes graines. Ces francia com des game par les potanistes sous le nom de proper in the transpoldes). Clear to tas desicarises, des promise the stations despéches, despliyes, don't fondyou section and and soule graine. Les drupes pouvent comeny or usiques noveles (chez le nous par exemple) et embly au mêmo s'il est unique peut contenir plusieurs yra des licher fe corrobinal marc par éxémple du certioned acrandes of Dana desirbudy, clied la purity of armie

CLASSIFICATION DES FRUITS

formés par un seul carpelle no un ovaire gambéarpique

1 Linds Transit

a fruits businesses charnus

6 Jepits charnes à noyau (endocarpe 05660x) Propie

f

a fruits indéhiscents

Akenes

E froits débucents

Cansulos

formés par som some frem a gynécie dielycorpoliti-

former à partir d'une seule (65), ou de plusiours lieure, ce sunt toujours the passages charnes out ny concernent that to feuit au sent bolanque

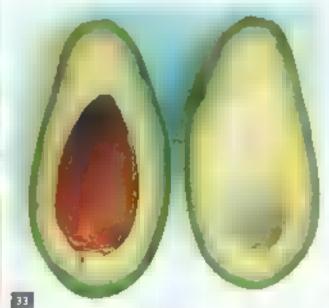


Groseiller rouges, ma evenigle de bales



Les typestautes commencers a fraile in epitides have grammer, par ?





Arreile rouge come trace rates Whater me uses hate pour que d'un seul gros pepits.

34



La poly est, ajust que l'amande per drupe débissages Ce type de (notresa sans)



Akônes allowd érable champétre (à gauche) er de ter de



Suranna de Cytise marana :



La chitajigus escutifruit sec. Les resten & pistil de la fleur sont execute recur name ables à sun summer



vagania ouvettes de farafis "Lurope



Capyales de Source a and interactioning gravites processes depolls.

qui est conscrimente le mayou du los leta Dana d'autres li pur setert à l'ent discension par la vent. C'est le ses des confrare la partie charges l'electi, de la nominitation in calcibes bouleaux (36). delaissee, lie navau doit alors être ni se privi - Lei et a la graine comestible.

Instruction alkernos) sont pourvus dieles membre relater (spanos (39)).

Types de dumes, relieu l'amando el la noix (34) in est et. En 15 à les des proties des ormes ou des frènes, des aul-

Dorte na fruita seos e povient e metaute popo disper-(applyed a thropholetic security and study of D'autres fruits sont IIII III maturité (Longroy no comme seux curiusem o Europe (37) du résignasses des contiennent guiune seule stame et quin list de la list des (38). Dens de tax insignifique gruines. quels comme la chièta que (35) ou les giandy. Pasce sou le du la rist pour mes diaviex en de puils fasintant, our disventices for its seconds the significant passions researched in the signs. A resilient los graines designablers au des

NOTIONS DE FLORALE

- 1

 - monitor des vegétable na l'andementationnent. La prépartie : -- l'impoléen qui est transporte sont par le This entire celle design males le terretion de des livers d'annotètes de la command (2000/1004), l'es- Annuales i les unes males prade tes et mans in repose d'outque, i ordan pondition, paga un variatingo de la The first decisionality be polled est that a parket of but engrende question between despired produit ac- a. d., dont le écoont mate des treuts. Quant aux la menigraiser husges de posen au-dessus des massita. Tim implement occasional study appearance does in November 1. Declared in the patient est la Prograe des - nemá, consigermos ou legos dam librario la condecisión que en remarquem surfam par une. in the terramenage is flact idea. Angelegerman in various in the control of the terrament for the control of th

SUR LA

DES SEXES CHEZ IN VÉGÉTAUX

the flag dup plus various dans they be should be

HER

to the remaining polymer that he Anglesparmes in parties beengable gifter

 Four prefix ext becomplished by a page of a variety of sentent 2018, the inspects of iddes. If EQ. regions in few with a production of the few areas to a make parallel and it for indirection for siles. and a supplied the condition of the section and the section of the Le moved compact des représes autropagnées de compact pour le propose de la partie de Symmographique.



Continues agreement format angument Essentines et pistil cohabitent dans la seme fleur



Arbana - interness come compe ong full lare deva fless hybridse une total e a la nêra es seudên à l'atlêmeux. 50.90 in normanisem des étaimines side til ets vevus et aux anchères souges 1000000

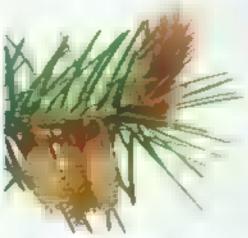


Pasera (Elementario de opional). Les étamines et le pistil sont fixès sur un épais disque neutarifere.

La monæcie



Mélèze (é arre decident Le joune cône femelle rouge un anché les concences qui votaine cur le momo rament avec una fleur mâle en forme de grasse versue jaunitue.



Douglas (Perud orașa menciena a 1888 fleuis maios perudantes a chabateril naturatura tameau avec une inflorescente termelle in insule cline femelle) seu bractões securios



Buis (Bungs sempersirens) Une fleur li-name sur trons stigmates globuleux est entourée d'une, contracte de fleurs inbles à cinq écastitues

LA MONŒCIE

C'estrese abjation de l'idéreparte de l'encoupér et l'ence de l'encoupérant de l'ence de l'encoupérant de l'ence et l'ence de l'encoupérant de l'ence et l'ence de l'e

C'est une situation dans laquelle le même material porte a la fois des fleurs hermaphicolités et d'actives de la cesse à l'est le cas des frénes, du hours, du microouller de la sancial de les les

LA DIŒĈIE

C'est une situation très différente des values internées. Chec les végétaire diniques les sexes sont séparés. Le nes includes mâles porteurs de fleurs reiseu et des noutres ente les porteurs de fleurs femelles. Parmi les Billionage mais et vivantes la ritorior possibilitant benaues l'actualités de l'était plante de l'était plante, du cycles et de contains qui con ente l'était plante, du cycles et de contains qui con ente l'était plante, de l'actualités de l'était plante de l'

rentains herprunt. Ill l'argousier du dattler. Concornant par la lassurance par des bas reliefs qui mont comment de la lassurance par des bas reliefs qui mont ream l'arant. Concornant lejà que le dattler commotte daux sentes d'individus com qui distributer des dattes et ceur qui per produisent pur 81 ane les premiers he donnent das finits par la second sur eux les fleurs des seconds. On said depuis les mavaux III Charles Darwin dans la econde molté du sir l'arècle que la récondation croisce, le partir en jeu par cellules seruelles issues d'individus d'érents est le poncipal amont de l'évolution C'est elle que la récondation character des premis les recombinaisons génétiques et la formation de l'évolution d'est elle des premis des parettiquement différents des parents à partir desques par sélection naturelle su lette l'évolution.

Is tecondation survivis presente donc un avantage evolutificant la cas de 6 diceire.

Le contre la favorise la fárandation croisée sans l'imposer absolument l'entains mécanismes y aident: chez de contre susce especies monoignes, les fleurs mâtes et femetes es es sans les fecondes en même temps. Coun qui ont tuttire des courgettes plante monoique savent bien que similar ped produit d'abord des fleurs mâtes et que les neues temelles ne viennent que plus tand quand les fleurs never du même pied sont tanées. La técondation croisée en contre matter mâtes et fleurs femelles de pieds différents est assurée son des Hyméneuteres (abeilles et bourdons).

La directe



l'agligation de l'atalité partire paraternaille, configures hat impégatitueux à l'entrémaile de liniga pislation les pessites parater sans contrares gont les prodes nu rélations contrares gont les prodes nu rélations.



In flurar becarar her organis.

Magentina de bellanqueld a

Lautombero d'en periode l'effective

d'agric sont pas des bates (national

des grantes entontern à un

artific hanne.



Lauren a Apollon d'apper moleger
les prede de l'autre qui de poite di
parties de l'autre sont des piecs males
énui les fieuts grespées en parits
bouquets de conficient due des
étaissees

The continue of an electronic throught out the class of a continue of the state of

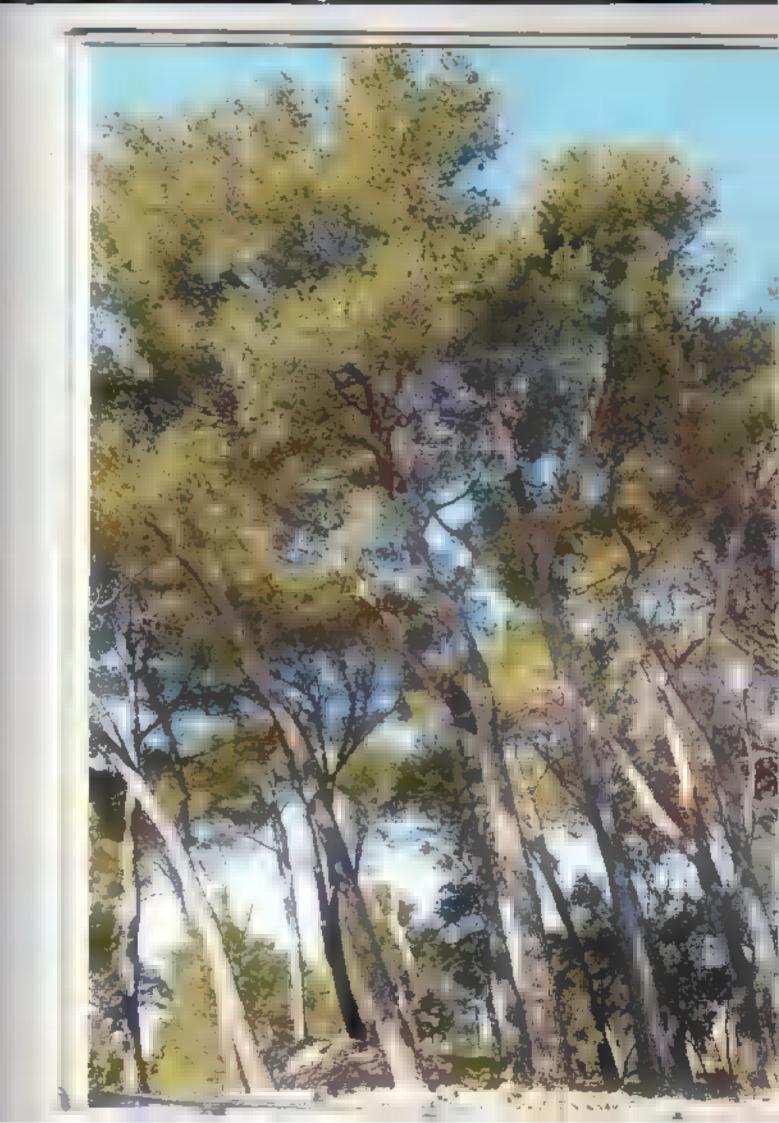
1. Lordinal de priement des l'homes de parties de l'en dans leurs parties de l'en de l'entre parties de l'entre de l'entre parties de l'entre de l'entr

contrate obtailed any ement incomes once it is any asset as the tome.
 contrate one is destinated and decorated asset as the tome.

The series of autostémite a joue un grand de cens
 The series diversification rapide des Anglospermes
 The series and que dans leur supermes aux est
 The series and que dans leur supermes aux est
 The series and publication des solutions de cens
 The series wantes if nivial pas de figure no modification
 The series autosperi de semble ne das existendens de groupe et
 This series ent des especes sont diodeses. Les avenires es

en el fissar (il a presidente dallater reside te gent efficialcen el fisca del log dans sibili des espécies chec lescue les el mais el calendat del marvelles sent producteurs de preside en admettant per les automosts progres et especies. Como des conditions un conced el progres et es suscitages de aprocure sus Angue, primies haquantes en el grand de la admete de la calendat de de fleurs ber matinistica de la despetent des de grands le cles se sont eté manages de se nide propuestions de Cymnespermes ses el ament effertees.

Lautofetondation mest political das rare chez les Anglospermes actuelles plie est normalement réalisée à et sucres chec les ceres es et de nombreuses légumenties l'ilem le du hangel, des genétair le récondarances petité no permément pours régétaux le lecondation colors reste possible.





Gymnospermes M Angiospermes sont séparées. Dans chacun M un groupes, les végétaux sont classés par ordre alphabétique MR familles et dans colles-ci par ordre alphabétique MR noms français des espèces.

Chez les Gymnospermes et les les inbres nocienes unt ele della element quelques espèces naturalisées et l'ammunes réèdre le l'amb. L'avecs d'Anzona...), utilisées en forestene (divers les fra l'appendict de l'entre element dans les exercis de Cherica president secret el encent ginkyo...)

ARANCAMA DU CHOS

DESESPOIR DES KINGES

Amutaria araccana (Mohma) K. Rossa * Amurano imbucata Pay Gymnosperme Famille des Araucarracces

C'est un grand avore du peut atteindre 50 in caris sor aire sar... relle, la cordillère des Andas "Chi-Argentline) ou il torme decimento entre 800 et 1600 m Baleron etc. duit on Europe en 1795, 1 est piante. surtuut dans las regions mendionales commonarbre d'ornement. La partide l'arteriest tres , via tenet que et assembly thrus type they rigide lices branches horizontationed retombantes sont redresades à teurs respondes is les and work, large pur-'n foedaat des no oanter et gewon het. carriedo escuri faladorropo y os agras. parties hopfier to be, the speciments spirale series of Elmisser sension, de larme trategulares a Sase e Agençi Satisfactor Continue Astronomer Land

(has seent to it to be proper properties, see longle of a surface runopartices bear than the reside large of the tutoriques regardens as hand position are marked by the continularge position of the properties.

If you demode more if near in the series of an inmakes and describbles a ploude it as fleurs
ide qualques restaure or of promps
pouvant attended from the setamines researchient addition or or
cules for lies: elica son' vertex at
portent a leur base das reca portionques allongés resistant.

Les cônes lettelles mire en à la personne port globale un de la tente de la gros permeternousse de la tente de la grosse guerrent accompany portent character à personne que pas metale de la company portent pas metale de la company portent pas metale de la se desarrant de sur l'arbre.



Pict Chili dan un jardin . Mende Luperel





Plene måle solde et sa compe longitudinale après qu'elle eus séché. L'ine de la fleur est très trapu, les étauntues numbrenses et serrées sont à « l'imbe » cert longuement effilé au sommet. Dans cet état, les som polliniques sont vides.





ternet or menor order durance, a fronte instance made principal in the server general and fitting talled a amount a duri little The experience deces out inspiritable, as double - habe seed been within







 and and american is a couper long to decisions in to a positive real times, they brackly a congression as a carecent propagation disagnificant les equilles explidents



ment to do incommunicate distance a control templify فحولتنا فالمجتفينيته ل promise without y



They expose for the Joint revenue case carra du Chita des terrifles très priprables interest des sont incenses solon une spirale



and complete and any other respecting figures experience before expression of the in a concert control. The printers in section of elaborate accomplished reliable bracket esc. and a summetrie enable purs se rétrécit bratalement en une songue pointe.



нислеже бативолги · in a systemité d'un in mais in the residence 30000000000



Cénembréirescarado Chiltren coars de desseticulation. Continue routes les écar l'eximent pas été terrales



Sur New feet her dissources du chre il a grame gui fart. with est on finise dans les tissus de l'écaille soudét à La Georgia e brazado.



Trancia de escrepanado rea da Chife tarbuide la photo lui es conssenets toliaires Imment à ce stade des bourse істя підпачетвави.

IF A PROPRES

Cepholiotoxos Jrapoceo Siev & Zuca Gymnosperme Famille des Cephalotaracees

Cet arbuste est spontage an tagent of dise méle aux forets de Cryptomeria. el en Chine centrale dans les regions. a hivers duby entre 500 et 1 000 🛨 d'altitude. Il est parfois politive pour Incoment Surrout dates les régions oceasiques. L'Europe Les feuilles, longues et sous essont forminges pur unimouslymbus piquant, a lus achi etalees consum plantsans âtre dishques, ibi evenient performines inserees a leutremon Cipations, segment belower to exact the su Partiel Court face enconcerne est vert sombre, leisante laves an siliun-PSRCHE CHARGODALING IT IN Signet pervise 13 Spie interior significant clair, problem te deu citabile léttes. blanchithes, have plays arges give or Both signer chied state.

Il y dicagni. Les inflorescences mâles Apparational à la sise le loude place du la trata, de l'order sobre repressor la transfer care. Ce sont stes glustificates ratio ben lans four partie rife is any il fragan sobré par un audétique que conte frances est un are fres court partent des clamates.

 Chacan de des aves estiche Neur. mâle lue sommet de l'ave du glacherule, non ramble, porte designa cago they the transplanting of the base copies. Le glomerale maje de Jephnistavas est dono une inflorescence dana le bas one floor dans te hadt. Cette. situation est exceptionnelle chezles foymanspermes vivantes . On peut se demander, ar prontidereniem les nings males des conderes a charent pasramibes, comme color des Cephalotoxas. of side in autocent passautilistic fouter. leurs parties, les reductions symplecatrices avi ches les Cephalote ... ne sont encore realisees que dons in partie supérieure. La sariat de mitie de l Cephalitinus est dam vertainement fres on house - la partie superieurs est.



Registration of the group of figure dancing and in the planting of Managoriber.

nome by a for conserving on Properties easers and conservation of the peringular source forms as for Son Body on (Propher, or see

Sur les pieds femelles l'apparent reproducteur qui ecoare financia pour se de la conservation de pedds déres le conservation de la conservation de

cer conditively on a major le lau bout de 2 and, la tai le et l'aspect d'une prive verte (d'une le nom d'espect d'une prive verte (d'une le nom d'espect d'une partie reppelant ne und un fruit à noyau). In le lagument est le partie (d'arnue intérne le sorroffesta) une partie une partie une partie une partie une membraneuse vendotesta). La base de la graine porte un petit arille aux disperait précodement. L'écorde s'en cron rougeatre s'exfolie en mouses estaille de shylodomy.



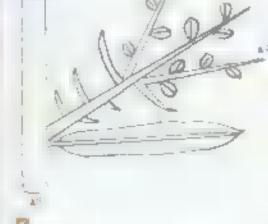


Uncher und und eine Sterne de festilier vegebaldvist auf 18 Aust erfette die die Mankabi de vegebahnschaft



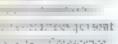
inties de l'ephilitarios d'incomi des courts tatties un portré à out extremité un peringioméride qui ext l'homologue d'un cône tentelle de l'itonier des confes ont écrits à leurs conniters que gout le monapentities un appellente adroid hérétes que inpresiente adroid hérétes que inpresiente adroid notes que au ce le polletis entit réportées par le veur du gout le monage, au cet le polletis entit réportées à l'interieur de l'orgie

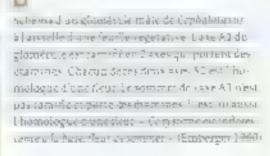




ماد

Ensemble de Lots grantes mércs de corbatolicas







Councilongemetrale disongrains mûre de Cephaletavia. Au sommet de l'organe la gausheil le micropyle eat recenium saille. L'enveloppe certe et charmoe est la garronesta i contre luquelle est appliquée la selémesta qui est la partie dure du tégument L'endocesta membraneuse n'est pas distincté sur l'image. Ethe est située entre la selémtesta et l'amande centrale.



Écorde alexactions en plagues médices de plus traballe boula rougezero sur la tronc d'en de phalottas de japon

COMPANDED IN

Colocedous des accets (Tom) Florin = Liboradous decurrens Tom Gymnosperme Familie des Cupressacées

Originaire de l'Guést de l'Americae l' Nord de «Oregen e la l'abterne d'act decouvert par le logeropole Fremont et outroit en Europe en 1613 Crost amgrand arbre somper arent qui pout dépossée 10 m la legationerre con que un colombaire le parteix plante date les parts

Les branches sont transcribés à remount territoriales pendant?
Consequent la aplata, du del tot sert sur les dons les es et legignet proplacés adeux acortainquet du trion ser est.
Le feuillage de l'ape auguence de rappulse acortain des flagses.

Las laulles secto illustration il septimino graccia di dia urbanteni el sing de nome, sociarles conte saccia le nombre respectal, gesprocentamento descentra in esetti historico qui conducty seppe si testico manata.

protegnate des despita, des dispeta contrato de la la contrato de personale de la la contrato de la la contrato de la contrato del la contrato de la contratorio de la contrato de la contratorio de la contratorio del la contratorio del la contratorio de la contratorio del la

Les cones lemalles in inflorescepces (prigilles) sont eux autors sentences et ter respect. At, moment de la guille i satisfa de sont plus petits même que les l'automates. Il le sur l'inflore et a coverent sur l'airpre à l'automate de même sonce.

- Ils peuvent odreister sur farbre blus-(finne anneer besichtig m\u00e4us id emwicht 2 a Romi samt collenguiet meriten blan.
- Its want formes de 6 que les fact di seulement, plates et mindes synt formes
- chacune portant à sa facció denesse.
 l'graine 11 allor igealet ailea.



Grand glader to end and the book lineage



Leconomies (2014) se el fostas de lingues (2016)



Barneses persiants à l'extrémité des branches d'inscioloredrus











deranemente de abendas enxeptendas





viente i teže i kvitiše, davite sesiem epilej

things end in the college or only (affice added, two to your been Demortal ement associate ement in greates at loss.)



Graines attêes issues du même cône de Colocadrios

CYPRES DE LAWSON

Chamoecyports lawsdriving (Murry Par) Gymnosperme

Famille des Cupressacées

C'est un antre semperunent de grande talle pouvant attant les mitre dans son dire d'ongine les ribregio, du Nordine la Californie (1164 i entre 6 et 1560 michaltonide li alete introduce en france en 1864 du il est heuemploye pour tomer en les

Le part est regionale est la Leone terminate de cidare remer la contre e

тетрен сеприетом

Les rameaux surciair au let discoser din conservinger de la forme de la forme

i kirk i det elet dif sta soci tot e mit. Çen parti in ligiz

ada grederare alet erbrede.

Les Reurs mâtes ronguesties (1997) de Louris Strobiles d'Eren (1997) Terminaux

Les inflorescences temes (5.3 ° °) professes la l'extremité d'un propie peccha pig

Les cônes mais dans l'ennée (2011)
gradiant de la raille d'une conse
les soin formes de 8 à le paailles
totrees unes du mocron consta.
Unaute er au le porté prosiéries gradias,
dont châcules ést equipée de 2 aves

Let liber sout Cadul Cities peusein. Der eine linglempt sout farbie.

Uffcore and family of ter hards any adequate and adequate the control of the family and the fami



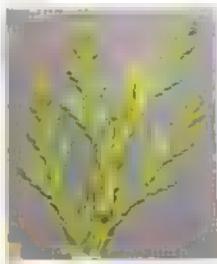
Cyprès de Lawson dans un unslon à Mende diovère. Le port est cunique



To the termination of the state of the state



Lacescapazione d'un tamean de es prés de l'avecos



Entere to mote an one can all of fits de talence have a fordure historie des fetalles et in terror consistent and configures during house operation of the fordure.



kameau de cyptos de Lawson portant des cones máis de Laffrer e consta el des cônes la contraction d'attalées antérieures



namenta des ypres de Lawsonw



formers mentered to a political entertennelles en position accione consumcamero de la presidentamental



char premiere of the centre to hellet de expressed lawson il exemplifies and charmes of charmen de the purte planeurs purples dont il ouverture du micropy le se voit bien.



e out portés par un court pedidicula e out portés par un court pedidicula e de coalles sont mortonées.



cated remain see do dyyptes on Tarwing in Pries on Consolice Divides crossi Jazges grans got ne elle-méssa



Écores l'aisant ent anavassée sur la 1300 de B'un exprés de Lawson

CYPRES DE L'ARIZONA

Cupressus arizonica U Gymnosperme Familie des Cupressacées

Cat arbre sempervirent qui peut atteindre 20 millest ongmaire de Sud Quest des Etats (Unisier du Serd du Meluque Introductier France en 1967) il est repair du partieut (Luis le Mai). Il se reconnaît à son performance et surfout a son feuir lago decisire que portent des ramedux qui ne sont jamais aplatis mais decusses.

responsatives a line randification frequency.

Majorande de Dans le Mioria. Majorande de Invent**Les fieurs mâles** nies contrareures contrae. soutre des presque sessiles lavine soutre de apparaissent à l'extremité de cartains rameau . Les 10 du 30 étamines pelitées sont comme les faullies, copposées decussées. Change poire à sa face interieure 6 à 6 haces politiques qui hoèrent un approant poiten Les tônes femelles (timbres remes à l'entremité de cortains rameaux Colombit de politiques qui traitement de politiques qua les references dont réacure porte plus en la cortaine de porte plus des portes qua comme de porte plus en la cortaine de la cort



Language Armana and Armana



Rameaux to Mindelingten in the Japa



ltameau Reuri (3) et fleur mâle isolde. Et typnes de l'Arrizona



Jeune: carres temethos (a cuttura scapes) temettes) de exprés de l'Arreone en hiser De nombreux avules se veient entre l'es éczittes.



Laurence de la contraction de la pelitées et municipales de la contraction de la con



Costones aulèes de Cypres de l'Acigonal

CALLEGY LOCKLOSING ASE.

цадневая sempervicens L Lymnospernie Familie des Cuoressacées

Ter gibre a feudrage sombre et poraistant ost government les neurtrasanciemienios daltise dans le hassen mödide rangen. Hiert souvent and the plants are a mandatable at 3305 and tally of leaphdrate making factor

de haves coupe you your or --allercane Le portion d'ille la deverbre igordheatige 13" 3 0000 printer les examenations d'estressées designs ese, consider memere distance of page to but ites featiles into thems sur quatre fatige soft faculties of Jesecames triangula resucció duuren! COMP STEMBERS SOLD SELECT in y a montes el usa fleurs males

grant de ries genrs et compreux immes constitues par un strobile e étamines qui librérest un apondant policy of the inflorescences femalles sont de petits cones avoides. An qui avrivent à matorité pendent l'été. de l'across survants : : :

Le bois dinordinagneable est estime. gri miengisenie, an eo lait partois. Losenanidas antiquas let les agit myds, 16% planes



the angle of the pulpy page.



gypres as porticiale dans onsurpartating



reference seintervaler e latine erat gip ere. \$6. and in interestablish. recognization of the property ce true de teorific qui x rorte. Anti-Propose of the Appendix 19 extraosponent qualifie de · upremainde



leasurement interest exception erració Chagae petit Alphineren sales use fleut made pathaut deservationes and augment Different of the



anno temelle alex oprés sont globulous. Es contimbro ou , on conde l'ambée qui vuis leut formation. Les étailles



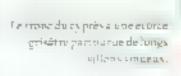


Cette coupe transversale. dancinacione indir de ocqués. menton que inche al les qui contemporées décurres sont des regardes pelités arrans un pesi) altrini d'un noma large



Les la lle rescent es temelles apparatissent on aveil sous la formse de pelote glomérules. aux écoilles charnues







GENEVISIES CADE

Juniperus reycedrus I Gynusosperme Famille dos Cupressacéos

Clestione escalarism, monediterial nechnological manage data e Marcia, ella peut dépasser l'utilitation estatude. C'est un arbuste qua peur errendre trait (m. 300 s.m. 3-300 s.

Files sont in peu glanques et données à l'arbande des tende gradités Elles présentent à raise blandres sur se lace a par la commande de partie des hisparus données de partie à d'autre de la persone partie par

Cost in a bashquisique dent la florer

Any respieds makes in the control of productions and one to be a secondard parameter on the production of the production

Magnete on antrayad district par gistolation. I mole declare software en pharmacie et connettologie; la manage Cadom los serva (difure des crayons grâce e deux qualités qui ne sont hélas, plus rechernnées aujourd'hul. Il sent bos et il a boo goul! Décorce s'exfolie en lanières ongriudinales.



Figure 1 to the second second



Remet viola reportation obergés de authories



Puen demeste de genes area carbe







Kattleage for the digit, pled made de geneveler cade







express females la formation et la maturation de les Pendes et au les Jages



ex . - est àgraines



God too or those wile some stipe of both et letti legiottent est ceseun en mégalici



trong de genevaler dece. 2 écours s'entolie on hactes longitudinates.

GENEVRIER COMMUNE

Junipeous communis t Gymnospactne Famille des Cupressacées

Le genesi er common est la gius cosmopolite de teates les taymnospermes Son analecteure taute. l'Enrance, le Mora de l'Amerique du mono partout en inance subt en thefugie les candes ente Nacebbel indirierent qui substrata incapporte des la difficient apporte des la difficient apporte de la capporte del la capporte de la capporte del la capporte de l

in a segual em popular del eux diventinas.

Les leuilles per vert d'année à le sant des personnes de la commune de l

Sur les pieds femelles, les jeunes cones a 3 écailles fertiles seutement عايرت الرجمان فاسط فريارين فيدا sweeper lightesupe matter pro- . 15 continuous a se remai prendingipe. eu eu artes de venont charmates se soucest en en organe globuleux rereatue, de la tel·le diun pois reur manuration sedainen 2 ans A laborate leur neuxième année, to sout devenues bled norable et la principles designables avec i summet se see Lagrico II sugastrulophilia the strongs out of Established a Sports of a germeyne it the les glesgier sinus te som de galbules pour les distinguer.



Genévater à port rastiglé



personal agent or benefit



verticule de : femilies chacune voere à sen aleselle un jeune dins femilles

des baies authentiques qui no mitentique chez les Anglespermes. Chy galbules consemmess at dispersees dai les animals, ne contromant que 1 vui 3 graines.



Protecte grown exconnect

 A six orderate blanched actors

 A six orderate blanched actors



n or or or growning depictly





Rames or general transport and the service of the s



trafit the continue of a vertex mass and not delead sector for a code of a valid been a source decided by suches



Écorce sur le tronc altre genéroier communi elle se détache en la mêtes. lengitudinales

GENÉVRIER DE PHÉNICIE

GENÉVRIER MINI

Amperus phemica L. Gymnosderme Famille des Cupressacées

Cliest an archese soon an arbuste ducroit dans, es rochers et les codrais encadeux, mais aussi quelles sur les dinnes mandanes — d'est généroles sur hous le lettural medicor projet. En France il aste mile foraphire et les Carolies au d'proit dépasser l'informi d'altitude. C'est que especie songer virente, d'un vert cambre, données tenthes reaches a delient transport sans, appliquées, entracement complete energhis reaches au monque.

Les fleurs mâles automnia de character touten les élégement de la de patital conservament que brevent an aboutable! pollen en mais dese

Les comes famelles qui les saites i nort genominée, evoluget au gellogies que cardinates. À l'autorise des saces arosonie. Ultra puré de la faile de partir pare le grec un dominée de prégnant 10, la fages ens

L'écorce d'in sincum magge Born est égy yanna pergunangan telsanésa spirits

Physiological execution mage of question last publiques (Lest pur experience Lucrimete a graphs - de Phierrich - mais cymonthus est resear.



Provide genety root varige surrant take talkings, alcane.





Rames : vielles es generales sough il ex femilles réduites à des écailles ressemblem à calles des la sisse de parie de femilles empressaides



ti i de tra a malgar a la vice mote de e una agra



See ce tameante generate timpe their mates et gall-ules others established the aminipole



ene ve eme egi energemena de en en covrier.



Galbules de genev remanage à valin de leur première année de mannaging



Lérores de genevitien rouge ressemble à velie des autres genévriers, elle s'exfulte en bandes longitudinales

GYMNOSPERMES - Cupressactions

GENEYRER SANNE

(unipenis sobiis) L Gymnospeime Famille des Cupressacées

Cotto especia sempera recre, sia legitlage cupresconde et ac, portietate ou estiglicità care en frança. A pes Pyréneero de 1 4600 a 2 4600 m praissignate, under mare elle est souvem pointee dans les juddes de roccioles para l'erva de binación couver son les feuilles opporters de cuasaccaphide in successificate mare face mare de la processión de la contrata responsable, an tros tempos d'une mare técoprocable.

If y a straing tement montains mais a definite extraves to a Les Reurs mâtes terremon entrare de la central est y elevater a central character mais a

Les galbules som del sins l'elling de la somme de la company de la compa

C'est une plante très torique

inition by and over an initial even choice out out tendent require control 2 graines au tegument duret trouve e



Katheag feutille de salaine New feutilles soist opposéer découvées avez un muchan termonal



Bussam de genévrier sabine a la Roone, de Barrie, Hevres, Auto-



the properties of experiency and the management of the control of



unamende astrino il via 2 grattica - progativate



Cepeçia i vataze plahazen amare ada



... in second domain designabules



Galbute de sabine à l'extrémité de seu pédoncule. Elle est couverne d'une presse bleuâtre.

GENERAL TRANSFERE

GENEVRIER A ENCEMS

Juniperus thunfero L Gymnosperme Families des Cupressacées

Cet urbuste emblemangue do Hauf Ahas marodan ... estigad en ... Frame on the Section Story of the que ques staticho iso especicios cintes du Midentini Carse 1, 10, 194 à St Crepro, Jan da naute valled de la Durance no pemplement qui alle statut de reserve refegente Clest un arbente semper vistert au legalitate improssede Les feuilles المستعوب والمخاص والماري والماري ووراواول portent sur leur la matérieur carecglands the respective section bey design on the Contradiction of the Contradiction. Çirajos est de, name ancet pege mões 🕟 Le port de l'arbre est amont el tastigle. ten formie de process, caletta é La floraison surproutes, John Line printerings through the guidence. mores a liquitoriuse sui si porticer parcenti pacifying a sight — A mathematically. spot dipose in heights of suchenoses. design as property and the same of th fathreat contour on test if the residence e coones religiouses, les "sunteraines."



the nevertee discontinuous and an arranged that the labelian are less than the property



agitent des entenancs.

Grajnos issues d'une même galbute de genévrier thurifère. Elles oncune face diédrique, l'autre bombée, l'eur regument, est plus ou moins bowelé.



Astrottor, an inche que exmersinemétre au-dessirions às creparithautes Alpes).



and the selegenessies that it is



Safeta a d a constitute of the general constitution of the Levye bules constitute and sentences Δt



in de la constantifére pareche Hant Attention de la constant de des Attrophysics de la l'Azoutkot. Le chara scatteur rémement rares l'économien in a en la saisse es Finato IIII. Condien

THUTTA GEART

Thuyo pixato D. Don – Thuyo giganteo Nutt Gynnosperme Famille des Cupressacées

Dest une aspece majoure des forêts.

de l'Ébest de l'Amerique au filora (Івін Кесі Серзіні декі Асхендій окт. de la Canfornie Al Albifornie oi i pentiatteindre 60 in attractatien for accept en 1850, d'est innoces paraben « conderes de para la Suprimidad bien-Stable, certainpent of serio foreign Sout fore or dialfrouses haves opagoes Jatour des habitations Les kardeau disordia plansier, incirci se Interestra brossectient Les fesilles square backers on Loppesons decas Kents ethetalisment completinium te rameters & less produpes blancope seconder Type superiorper sortings of typelong de blate, springe in a release, re-Ly grimourgemet fullware schedelvient 3 to 1 n de l'houer Stege in Necet justinopsa anno et de soldier any e

Les cônes mitre sont actinique of the cone for the majoration got actinities for the cone for th

* messassifies.



Écorde a revassée dont une longue la nière d'est exhabée, sur le tranc d'un thoya géant



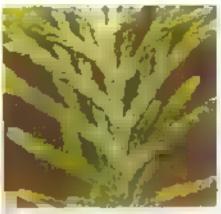
They a géaragaine air eann. Manne moi Torrenen



Crames isolèes des buya géant. Elles sont entennées d'une aile échancrée au sommet.



John Conspirit Set of the support Memory, and the support of the sup



duce anti-tourist d'un naturan de l'Impageant, les fearilles auns nettoment dachée desplans



Firemental extremited tamenus deliberações:



ng ng ng ng wendek san flotes -- nggangsaga thuya géant



Control por la pagisario de la fibre de cuer con la creatión seminarios en la creatión seminarios en la creatión de control de contr



Groupe dense de cômes resmessés et austerus de chuya géant.

THE YAS COMEST

Thaya arientolis L = Biota anentalis (L.)
End1 = Plaryclotus amentalis (L.) Franco
Gynnosperme
Familie des Captessacres

Origina reides vegions montagneuses. dij centre et du Nord de la Crime. tiges cultime en Akiel des arbroide. table meyening, lesissast caremont "O m la eto introd at en Europe Au AVBL Specific Cost in process to plus Straverti utilise Janes in Mata pisar former auteur des tigratations de bioenses haids opeques qui se prefect Sign A la l'Adle. It en engle de nombretises varietas in chimier Le head ago est sompresses if et are ransence bus aplate, only premerly brightness a shing more map and courte rapided a subgitte on his concess calend Munatre de magazitar 1

Les feuilles monacody op fightige d'écailles in houding agreed, adequi sond apparates et appression du rampagaganodes, les modern sons e homorisme (d'agracy migros particular). L'écomonitation de particular de la comosité cateur des manos.

Ty a me a page of **to Horalson** is been in a case, do this gent the against a teste a traditional a gas rainted on the case and authorization. de son en arrivariante de la company de la c

Le cône mus de la la de la mama

ar neel parmet a fui scul une ident fuet un facile de l'espect. Du lorine
during le fong de 2 a 2, 5 cm, il se
reconsent a certeculies opaisses
ortenement recouvertes d'une
pro ne blanchâble et portem preside
aur sommet un anglomanet recoive

Chaque écuille poure normale ment à sa face superieure 2 érantes preniens non ailées

L'écorde et goise. Et elles folie en Prietes respondicales.







Cônes femolles (uvé odes il influsescences femolles la literature de la meada de chuya d'Orient de janvier l' Les dyules, aux micropyles largement du verts sout visibles contra la figer les charnues.



 of a deshay a different besternilles captes spides vertigates mateur grangly, entern la rige.



- 1 - 0 Classic Chiese



Berne in a coope of the thinked Copyright



Parachis de Gava d'Alampipe (1916) des flores andes constant poi es them. Sont publics, secules et terminales



Udise mirede thisya d'Orient.



Cone ouvert et theya d'unient. Les esailles sont épaisses et onumes d'unifest emphéseubtembroud portépar la bramée soudée à l'écuille.

CHIEFO

ARBRE AUX QUARANTE ECUS. ABRICOTIER D'ARGENT

Ginkyschrichert Gymnosperme Familie des Ginkyspoées

Cet arbre a feuntage naduci suppose spontane en Come canacine pente region a formest de Chargos, etas indigene en Come de Chargos, etas indigene en Compe de Salo ordrino d'Ambres, d'est pour de la Salo ordrino d'ambres, d'est pour de la Salo ordrino de Come de C

Les les illes of grantent perfordance apparament parametration of period of the operation of the state of the

Regionarie el la flora casa abosa granding digitary and raigran heat they be of the Las Baues males on lighted by a conjugate of the high proper Ungo and property of the large markets and of the managed plantage agrifulting ومبريات الرباري ومودي والمساوية Syntax grants fernation les gyules pergradical in good appears seems on intaines do par 2 a tentrom le de la ogs. pethodays remise water a makes ولمرحصب المهرسية الواريسروط مرصوح de capole. C'est a l'entreante de les pedical digue l'ovuloire manificiantie. muniqui fombe sur le sol a toute l'agparence d'une petite pour el missede.

et la déconquestion de la partie externe et charmae de sentegament dégage une occur hauséabende vraiment répossante L'écorce épaisse et grise est uniquement prevasses.



Grand plant måle de gord proparet i sipain brosserare Fradiscice, Generaligties, tablib



Benefit - The Control of the Control



Life despathy a fello set divised on dear sets wet a new attention of a strong que.



Estate di alle estate de la distribució popular estatalmente de la conferencia de pendas estatalmente de pendas estatalmente de la conferencia del conferencia del conferencia de la conferencia del conferencia del conferencia del conferencia del conferencia del conferencia del confe



minimization of garage - minimization of portables - minimization of garage - minimization of



control pour de presentante de la representante de la control de la cont



Ca periodición de la comoción de los degeneros la serción se al estado de la defenda en como en estado de la estado del estado de la es



Cel and marginal valación par va so érolesta, a demit colovée, premes de veu l'endotesta, cette hor prantomer qui est la particia plus interne du ségument es les valunitaeuses réserves qui out été au atoulées par l'endesperon avant la térendation.

CEDER DE LIATLAS

Cedras atlantica (Endl.) Carv. Gymnosperme Familie des Pinacees

La cadre de l'Atlas et la cadre de Liban. ne different que par le visibiles de repartition of qualques details intorphologiques asses ainbigus 1 pagit. prohablement de la memelespece. dinar finne gengraphique establishante. depois negletige feet because of Signessen Europe om ere originals. g alcordien Angretenie vers redt. (appropriate that conserve an exercise of the conen 1234, un largatur plata sont un lago. displacy at observe district to section County Siptoution arbie depart places, aletfaciliares quelques esassibilité atots (Jelieche, vehing, en Polit Liberat et dig Mond Ventana Vaga asar). Large expendent magnetic began to diamodpic Contest gorban essupers has one, rique, as one deveret. lighthage whip inches on problems of the pharticipes have grosses proceedings of والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراج Les feudles pont de deux types capture tigg is tweetign for carry paga linguagantes, is not opiacises so a ويتحر كالمتري فينا البروكوران يدبني وول groupees paradopets directions digalings surples precity blastics — Co. sont de courtes agruhes liert grandun. pignantes a section of station governe. His a majorgania pulla Horategan survivasioni au more d'octobre les cônes femelles dienviren fig in seint verebbliges dresses portes e l'extrem le de-

dienviren film sant vereikten dresses portes a l'extremité de brachybrastes **tes cônes mâles** piùs granda, piùs grus — sont des fileurs quot les biès ogrobreuses etamines ulterent intrabinalitant police. Ils sinotvite cadoos

La maturation des cônes femelles so fait en 2 ans. l'a sont dresses late buleux en forme de petit fonnéau, a bractées invisibles et un peu aplat si au sommet...



Cedites facestrary pur un adret pareant.



Vienus i сто в потиство, в се вара от рато втрана в Митеч





banquers d'aignilles à l'extrémité de brachyblintes de cedre



stemelie payendet in thanevence modiet à l'enreganté à parfequissibleste modie en sistable



Eleus rouse de sestre inspendies et amones utus unariorensses en setrees en un petit utime mille



Talles i proparere decembre tepre le la garoj de) et male decembre.



a norde de colhenges de libor.

. etam Upris addres Alla Lindo genege digine desarba nece en alles do respecto ent Lindo a dives do respecto ent nu sucres

L'econde du tiunit est grise et pourvus

some l'econde sinueuses live

- sur els noteur agrestire et

cultificat resineur le sur le

control il peut etre léthee



rubines to Translation in regarded de communal dieu menter, orders de desarrat d'antien. C'est in immongrat la gentrague adopt que dieux a pictores e que dieux a pictores e que dieux de misse d'antien.



Controbartique praulles et grames de cedre. La tace in lémeure des écailles en finement velociée, couverne de poils brans. Dans cette position, noter la brance bien visible.

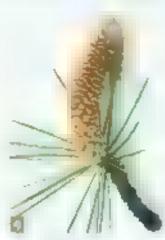


Trancide cédite à éconce finement crevassée.



Cedrus dendara Laudan Gymnosparma Familla des Pinacees

Ce cedre originaire des rnantagnes de l'esest de Himaluva est parte s plante en prinement. Il sekedelonawan porti pendaos. de ses cameaga la sa Beche morane retain. bante la sa courcur vert lendre la ses arguntes langues et moi es ses jeunes ramie aux dense ment value The American Control of Hardwort and considerations. Les flear varietés et les distres termedes appar ranspect a Lewisein to do. rights in the Attraction Les cones famalles murs distribute dispersion for the promoted books a smill gazine sagradorista le-Livillar - Schrenz Johnson, into the contract of the second April 1 . is a finger



equest are permised larges.

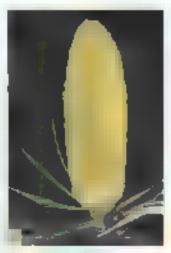
or a lost dont chan me pacte

2 grapmas, adams.

Elers måle de Fedrus desilara desilara plus entre.
Les sacs pollipiques som vides désamines som ser sur cette fleur tanée un problie cylindri



theory and the callana daments party they have been been edged algorithms to be the configuration of the configuration



Completions of a discontinuous discontinuo piercentra centra del discontinuo del discontinuo di discontinuo di



Câner Jemelies nouvousée ment leur desactivolation Cenerallies éractées (ausent voir les coles des graines



letite (2016-19) tettis 2019 e rapide (2013) blaste) de tedre de l'Himalay a portant des teutlles isolocs



San larblastes de cédec de l'Himalay a portant des bosquets d'aspuilles modes



Écailles détachées et graines aslées de ceése de l'Hinsalaya.

1 THE 2 THE

SAPIN DE DOUGLAS OU DOUGLAS. PAN D'OREGON

Providetsingo menziesii (Mirb.) Franco. = Pseudorsago dauglossii (Lind I Carr. 3 compagaments

Familie des Panadaes

- Tringlas, que l'on nomine simple niem gar še odmidu boraniste enossais. a otrodoit en Europe en 1927.

reagne qualiforms, electrical . In the good has sept to de Lydegias.

PICES NO PERSON 1 - 1 to resident after contaiteurs. and employees the project of the second The same — le Norde (mestate) endofinal de la Capathie Part of the Part of the Part z globesque lenfilitionalest. Line of the grandpar 70 or Eur Alla gross de Mandebauer en and the second of the band of

- I militario nobérence (Papade .

er de ses i publiers liggres the second proported be beginned. Le port de l'arbre l'occure cappelle. and a late page 199 days the state of properties are draped

contestion arrivation to eather non- i. In the groups for all agreements. in a supply of the supply of t a man high shirt and annigh Let a page nets you her fold in participations for dines more - In our med lepides et cotate and the second







Les aignilles sont un peu uplanes et présentent injuring that le sant peut ne 2 lignes blanches (parénis peu manquées) la proce interieure Leurisses signer entre est pareniser le par en solon le le processe passible : le sapire 7 out le leu llage a une odeur caractéristique d'agrumes ou de chronnelle.

Les bougeons terminaux, brother age, et noutresmeur, sont tres pourte, rappetant cous du tictre.

La floratson in recode males contract properties to the flours males contract problem in the flours males contract for the flours males contract from the flour contract flours and the flours of the flower of the flours of the flower of the flours of the

Los inflorescences femalles sont dressing, glour tees inconciuent and lander outrolles et ober 1. Lydige . derentalités au traduciné quartament, les colètes delignorist come to proceed as an a Les cônes familles contigent la le-Committee appearance and puter messorani de 190 an entre de lança. compagned by southfloor, a uniformer de mar yanta de nassam, garaj sing and suddesign kurden sida pratempa de l'ann'ée qui soit ils tombont actieux pur le pol apres, issur dispense le les graines qui sunt griegs 15 y 2 dent an inoment da ponteness qui le Douglas no porte pas de cones-Les cours lemelles ne conquent pes plus de 10 cm anvient 1-dengagar 15 soul Iros legiles en entiminating grace. Aux longues branten, trilebees qui dépassent des égantes a distremités. arzgadies :

L'écorce, d'abord vardat europe de combineuses pustules de regime sur les journes sujets — ne tarde par a devenir brun-rouge et profondement crevatisée en visiblesent.



Esta digitalista de la francia de chinaghas. Les augusti en quanctitat d'atami d'applica. Política que l'en tétacité des arginistres est actionne et mot de haistien constitue et le l'institute de l'entre de l'application.





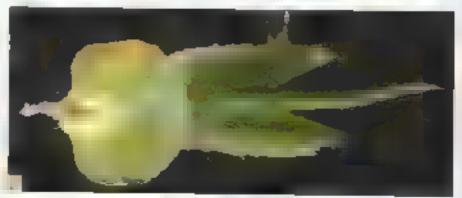
Lace sopetier te éluciamean de l'origlas. Juaque arge dus présente un villav médiam



Eletet or ale et cuthoressemes legal (e.g. Less remité d'un separe transcour de frenglas



Cône femelle preémiers cofferescente femelle de l'Englas



flue to the confidence reservation assemble. On your less on alexans.



pendants de Douglas, noter
 pendants de Douglas, noter



Quelques cones de Douglas à différents stades

** Square De Changelan II design come

*** and brok application processes

*** and Associated from the

*** and the planting of the common contract to the planting of the from the common contract to the common of the common of

481 (Parce 1988)



Toanles détachées du cone et graines de l'Aniglas. Un a 2 giannes par éraille. Motes les jougnes fracties tes jobées



numbra a ava pueta les de resme num e como de Douglas



From the server of the programme districts



Louise crevessor dun vieux Douglay

EPICE COMMENT

EPICEA, SAPIN ROUGE.
SAPIN DU NORD, SAPINETTE
Aces obes (V.) Karst - Picea escelaci
[Lani Tunk
Gymnosperme
Famille des Pinacées

If y a one quarentement expedent d'epide so source dans l'homos phère troid anot s'en Europe. Au Quebe, luctes designe sous le comciopmettes

Four his many trains est commune quelques caractéres, factures a servides, factures a servides, sagues fortes est act for his particular and factures as a servides because of the purpose particular particular

ters el ensemble basisty no la forever those a lange unlarge to 100 000 00 0000 tel felded led liber in present to a comme Beldespelding to - 1 a - 5 terationorizado partir el final el 1994. representante de la companya del companya del companya de la compa AND STREET, ATTEMPT OF A PARTY dans le Messir De Trail Licinia Namue Elizabeth and the Control of the ardegratate that were mile Builded Salt and parties frame riesta no centre ace car o en le region er Allum tachkeren illim Done kili transporter in una territor parcel dipogood and are they will be signed Name greening rupps in a risk day who are a property to a section of the larger of brement's intipersonalism to have



Rameau defeatlle 2 épicea monteaux les segments foliaites tres saitlaisis



Argintic de president l'arra, homent a estranțe le segment foliativ



ļeuno ėproės



हे*त्रातन*म् बहुनावनकेरी बन्धः

et la olme resse paintue , in mainten et arbres agen Sinn in al les lameaux laterain in million et le vrupor de el remouvez intuienten.

Coupeans ferminaus manifest

The second of the segment of the segment of the second of

Assistant du namedu sur des segments fanaltes i l'extrassession con un pro-Elles dera stemisur le renies ; plusiques enness

Les fleurs mâles sont de petrs onnée dictaire de sontée de appréen transfer printemps not les intréaux de lannée aprène de



jeune ramezo tratific d'épicéa es arguelles de section vaguement los ébaiques vota d'esposees en reconcillors



Annanded of reliables and the



o di con proble pousse segétative o di con proble pousse segétative o di con proble eu lieu



Parsent de la communicación de contrata de contrata de contrata de la contrata de la contrata de contr

Les côbes femielles rengrétires et drossée, sont appartir à l'extremité du camego un les la reigne com épocés la floreise à précéde la resoltaise de l'impône temelle mût configure que commigée peut possisses plus d'une année sur l'arbre

GYMNOSPERMES - Pinacées









Meur mane scolor d'époséà et sa reupe long à saboure

Since the experience of the environment of authors were parent described and representations.

Dans triutes des images le pullentes i about. La leja été disposé et les sais politiques son convents et vides. Les étationes sien bien ytables, elles aut une partie libre collement qui correspond à l'extendiné stérile de l'imbride rette : l'endie fertile : l'aportiphelle). À leur que referreure prodent deux sangaristiques s'aut materiant à colquite resear Debasar, on voit qu'elles ne sont que l'attivelle d'une licación.



Conciemelle à l'estremuté d'un rameau d'eparéa il est le résultande la « pousse florifére » de l'année en course le turneau fetaillé est celm de l'année pré, édente les étantes de la voire les étantes de les firs heactées un stribles de l'estérieur



Lette competengits in a rediant en resonne femolie
diépues manuel les estables
charmas insérées autour de
l'ancida còne. En en rose assez
écarrées a ce stade pour que
le pollen pui se l'observent
acteur de les mulles que sont
l'em s'aces supériouses



Les des a per la manage character partiers par character des éconocides de té de l'ancide concrete des evoluciones



À la taccinéée en mile chaque écaille charnue, seuverte d'une praine blanchâtre, en recommant la bractée qui apparaît comme sure polite pièce toliacée aux bonds ribés.

Elles sont sans periorithe et 600° constituées d'un grand nombre d'étarnines sessiles serves les unes contre les autres

Les cônes femelles (minitarescences femelles) naistent à partir des odur georg (foreix terminaur qui apparais sent au uninfemps avant la feu flaison de l'année en cuers. Ils tant disesés rouges sur les arbres de montagnée.

mais i existe una raccido prame subliquer el aportiverta. Los brixites que les acaltes demontres que es acaltes demontres que es acaltes demontres de la caltes d

dienses dis doivent a incliner de 180° pendiant leur cipissance. Ils sont a pou preside indriques, de 17 à 20 cm de tong et 2 5 e 4 cm de sent no. Le sont daduce in mais deswern pletsister sont arbre pendant plus d'un antil y a tou puis des rémet visibles sur un opices det

Les écailles sont obtusés et montient une containe variabilité de



o otros ferrelles d'epicea, resimente el gendante



Sol and to be returned as a granter



d'étant l'ettrelles d'épude les 2 199es décants lagandie, écanies à extremités Hompions la décide, mailles à extrémités àtradelles



Las Hes et grannes d'épicea



frage of the market of a



Fanter during regarde

The confidence of ingressed place from a construction of the confidence of the confi

kes graines au occubie de 2 par - no och heurauss diens and benk och en apport seet help goldsing

Cécorce in popular agains valinatiquitre

The reason l'éparatification

Autorité la configur de son

Lord la configur

Lord la confi

Le bois est pland un den stas leuter

du santo Clestiun on to
Chilo denote de Ola a 0.5 il
componide régime contra les
componides de Chilosophia de Chilosop

A CARD IN ST. AND THE PROPERTY OF THE POST OF THE POST

Chromosomo control el entrol entreso anite de inclusario el promisentia, bola porta increa nuncia por una la objetta pina increa nuncia. Cos pris sonticos anticos control el fatti detina pesa monta control de increa suces inclusario control de promose.

Une foret d'épicées est une possière.



valles causées par le chermés de l'épicéa, un puerton homoptère

plas souvent des épidéas

Le chermés de l'épicéa est un priceron l'accomantes mins a insecte homop tères qui recasiment sur les ranicales une garie de forme caractérist que qui ressamble a un minusquie shanes

EPICER DE SITKA

Pèreu sitroensis (Bong) Carr Gymnosperme Famillo des Anacees

li est le prusigrand des épicess nord-americans. Dans sen eve nature le on boroure de l'ocean Pacifique de l'Alaska o lo Californie (lestains argres atteigneut 300).

Instruction to a sessing unless opinion tres programmes in dispresentant in come sheet in sapiri. Binares blanches alla lace inferieure.

Les manageres Les cônes femalles sons en poètre rante pas plusies isi em

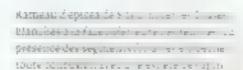
- Cantine , her musikes epities is son) pendarels
- n Legicea hieu is heguenisteet introduid dan is explicatives passis est cate car ete hornoste de Legicea de Sabia



Cônecet grame ad épicea de Aitha



Cônes remelles sur un épares de Estitales cônes ouverts sont ceux de l'année précédente.





Ермана в почетин папа изграда

THE PARTY

NUMMOD SSELEN

Latin Jeckhile Miller = Tarin europea DC Jya nosperne

Fair rule are Pinacers

La meleye prest reportant en vigage the eside forti de nordinales es tour les alus episalentes entre l'appli .: 400 mg alsterly

. The stage and arone as beautiful as an e And transition of algest the perfectorers The latter of the second

the studied about the length of 2000. in 23 who say ten has an noise . 11110

the wange were to upon at the con-. The Server along the decision

- I de heart per son port - region -The Cartiffee of the reservoir of the The state of the s harry agent designation appeals play the and Herrent and tempert described

afair, per mahanar

ers jeunes rameaux lungues a gratien. Chart mad become of easy * I diplome for the addition to

Les leuilles contides againes exclusi-वर्गनाम् प्रकारिकाल् अञ्चलका विकास । . The days spend open arguments are - They am ly face interior of Fligh " of days types for plantations graph graph specifically will be than

and property of experience of The transfer of the property of

. todo ente pyanti daprost d'una The complete property of the complete of the c - Ja 144 .

. Correct continuous services The or allowers to might step !

in the serve by a hydrography desired a security of services.

 $= \pm i \sqrt{2} - ((2\pi)^{1/2} \pi \pi_0 \mu + (2\pi)^{1/2} \pi \sqrt{2} \pi_0 \mu^2 \pi^2 \mu^2 + (2\pi)^{1/2} \mu^2 + (2\pi)^{1/2} \mu^2 + (2\pi)^{1/2} \mu^2 + (2\pi)^{1/2}$ and the second s . To deviagres sa formation de sorty The demonstrate segments towards record par (printings per unit in orly in the control



Mélescotares et de l'égre distourne







beginnen feligige einem austidages déferriné avanéjave



Bounge of Commentary Editor कारत के नाधानुके खाल के कशिएक



Bouques de louvilles à l'extronnée d un brachyblaste Je nieleze





Feeriles éparves vur un auxiblavte de métaze, chacune est à l'extrémité a tur regiment tobalse.



flenis indes de decele. portées par das brachivitusses.



mine de méléve il une repossa. est toppe the guestamong est deducted a name to be fortuged



Conference and the first process of the second resident decrees to the behind by tes. Au tes i delles de la fignation, dimenare, les reaulles sont sanguatenden. Contro im prétice doverées vivilles vont des béactices. Ettes soist tonishees et la loba contrat, un peu senturre, escronguement effile. s ne fleur måle non apationite extivitible.



Office appearing to being a d'un l'un leutre concremelle depublicae connecte face du cône trapulet la schmonling des hactées trilobres dout les» filaments » offiles et ventatins correspondent aux Inher contraga Cost entre doug bractées consecutives qu'il faut rechercher l'écaitle. avullfere redutte à re stade à unicaurt massit, harron



Cotable a nomena, all. configuration desprendences en unstande brance op a facttempretation du réponsymme que trontrent les photos er imbrachecatrilebeer and extensible agencies and bren disconstender en affire Celler or promotion as someses. ORE SUBSEINE FROM PARTIES. Eldingation only value positionary. pusquiu la fin de l'eté.



Comes tempelies muits et gratters on méléac d'Europe, Les beartees contebées se sement from entre les écailles maistre tant brancoup. glassiongues questios. Chaque évaille jente deux graines atlées à



Ecotoe sanse trong gigg. vieus měléze



August d'un mélégin et lacesus de deillacthautes-Alpest



Les flours mâtes pont de dente plomero de pones du sponte esent si existent de de dente rain en la contrata ella place d'un final, el librar dente fixes grifiche il publica d'un proposition me certifiche d'un rain politica de contre terminaria de la contrata de la contre certifica de la contrata de la contrata de la contre certifica de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata

tes inflorescences temefles (pur ont in the first out of the temperature of te

URL cônes femelles in the analytic one de la minima de la 115 parts.

La des propriéta de la commune de la minima del minima de la minima del minima de la minima del minima de la minima del minima de la minima de

Sanfrie Stusieurs années .

L'écorce d'abord lisse et grise, est coarse pre azers fongitudinalement et s'avione par bandes sur les trancs àges ::::).

Le bota de miniere est de grande valeur libras son aire l'origine, les Alpes son prin est bien superieur à salur du Châne. C'est un bois a pper des rouge mohe en résine à la fois par des crècus esses habilitatis mais anter par des pophes allongées qui peuvent l'orie hir pluvieurs indiffitres du resine l'est le plus lourd parmi les bois des resineurs indigénes (densité de 0,5 à l'orie est qui l'est que et preside et de met, came le prefione qualité de verte objet en usage exterieur qualité du dise montre les des resineurs du dise montre les des des resineurs du des montre les des des resineurs du des montres de la contre de des montres de la contre de la contre de les montres de la contre del contre de la contre

Une foret 100 mélèzes est un mélèzin



. ...

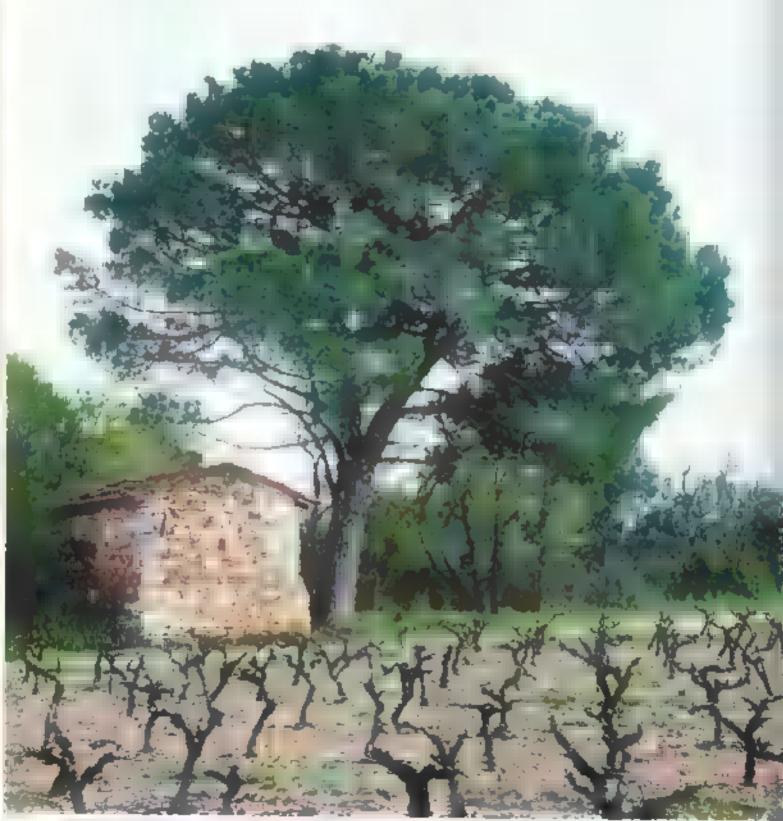
in a recurrence commertes







Comparatson des come ou Mérice d'europe (à gandie) et du mélèze du Japon



Plu psymna dovant une maistannette de vigne de seus Mile.

LES PINS

Сутпоэренжев Famille des Pinacées

uto pins con en comunica en corta a compre de caractères i eura feu nescontlet deux sortes les « nes som des and des appliquées du « rainé pas plus Moins rapidement (adoques) - resulton something magnification guess - Leathbes residence par Examed e or haybestra be promised one repor- A pin a coschets) — por 3 Cost producing a species existing a early one. renderosa - para penede la lugarita and Signary and some series A page of darw unit portion game. increase by fadis of the decrease of estimate the grant confusion country to a fact deficie. and properly the property of the property of a continue direct liberal des Country bout transposition or its qualsiment to a good toward. A recognition of temperature per and the second and the plantage of a second of the Medical and a subsection of the subsection of th the state of the party of the second - pagneto, temples, Trapalité page Conseque a el Hegragosta de la re seria de l'ambereni que si e plas. and award I ippearet on desirent esamarianty les cônes femalles المنازي فروها والمالي والمراجع والمراع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراع و and a property gorienced place. та о от в опециоз прочительной maine aptologues descurbaces and entirgues apin the Vogernanth. general grooms des successful and de- quarte visible des erailles robus proved the parties of the parties ago. ecussion. It est du horr o vignemorthsangague dont viele, grand-The proof, a fauldura perpendiculary contraction education aligned transfer in this par fold angulause, be controlled Hamkinger convent accure our care partially different mentiopiares. Lambillio perhata Lormon) par une pointe

Une forêt de pins est une pinède

- 11-3 e, le mucron

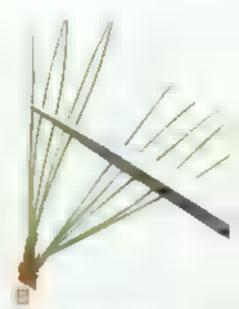
Ling excell ferme de pinerais, purfore Little grane connotation padanto



headles recontre à des ecolles sus an campaigne propagate



Stacky Haste Je pile date de l'insett pottact larguitles



Bruchy blasses on process bro-,= asotto portant larguilles



feeting print to a manufactor man per ser ad a conservatively blame terms. (a gassible to come globuleur de pin latirio. cerede opilezza toiras(s



time femelle consque de pan magitime.



Yavive in a special or simple of a manwere the entire to their groups into managers vien mar enser der uneusete mödland atcannot de la perse se timbre l'ombilit



chevae combreuses espèces de pros. l'embilia est terminé par une peinte centrale, le mucani.

PILL CHILL SEE

Pinus halaperisis Miller Gymnasperme Famille des Pinanees



Do groupe de agrando pina d'Alupel en le patrello jardin de la Friatginica Nimes



Silbouette d'un grand pin d'Alèg dans le pare du Jurdin de la Fontatne à Nîmes, Noter sa rispo arrondre.

Calcin mentengaaan raineta in cas 900 molemole in cas 900 molemole

est à l'ansirie des « plaiss de souhe » com les pareples jaches enfourent les l'agrès d'éau »

tes inflorescences (entelles sont de minuscules a paramet, de parametes et charmoes in qui hant vertes et arrigues a la for de la formee. Eté carrigues a la forme interactuationne de la notée s'urande in et la berent des 21 de carrigues in Les cânes (emplies carects peuvent persisten plusiders et heet sur laithre.



Fina 6 Aled da in unit germgike da Milds



so consumatos y tamo matera i and popular d'une rainean de pin d'Alep-



autous d'une flaque deau Essechée.



A bigge of the sample of Light for present the pills of feature, and fetter the multipressed the temporal field de prodiAley Courtle et sa imacide tout (Sammer et de Orillés Autopassibles)



 notificate provide department de la gressión enche; en en tros expagnesar les bractées que nouve subsignemple ne erupositice



ava callegen Ang



Trades de printa Allegia de Trades ane vestible on larges écuilles concaves. l'éconce àgée est ger pui ée en plaques plusou moias pagguastis.





PINICEMBRO OU CEMBROT

AROLLE AROLE, PIN DES ALPES

Finus cembro I Gymnesperme Famille des Pinacees

Fellachie d'addinde prosequions at hits for an pearl betting a less gas. fréquent en France, qu'il de se red. contra guera, a Les III dissernina, sue data les Aipes do Nors, attenuant 2 State and altrage Trees to scale pith hidgette a Clarga design illy a monoscentar, la floragació a pau higher transportations Son niver temelle. Phobolicament produce necessary past les granies que ryppet ent en pelo color du pringipion de serves f saugence a l'école que le quient aux le dispersion of peaket raiso, occasion from they are treated a day to egod treated and comes, telly bys carego and compact media.





Pin cerabio au gorr étancestans sina topés de mélères (mont Buchez, Heutes Alpes)





Extrêmenté l'edine d'un ramena de prince de l'intro Comme chez touvées plavaires fleurs males apparaissent à la tour de la pousse ne l'année. Ce sont de petits nômes bronâtres groupée en bouquet que les jeunes anguilles aont entoutées par une garne commune faite d'érailles membranenses. Ces es ailles ente caduques sont des fembres parties brachs brasiles. Les arguilles ont 3 faires pasconnues pas une ligne blanche de stements.



and the less times an abitated deciping and the less star particles groupes par 2 mg. - en passion entation précise



distance formation to present the succession of globulers and are distanced to differ promote 2002 100 Les écolors soudes subbles sont la tiges indoction long, glope ou another distances formations par une assumption during, some morrog.





inape langitudicule d'un cône de pin compare blie permet de complex grassies grassies auternais d'agraments épass d'actaint clier and anna mande chai nue d'écès en conhiserie compre se l'es agram pognes

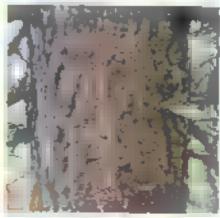


Lone de processes de concessos de se la seria de la seria del seria del seria de la seria del seria de



interes de Comminte de Inspiration 1000 les est que est altra les consistes de la tatile d'arrepe. Il regrance d'arrepents sa patricipale nomble les graturs dans son la terre de marches pur retors qu'il des commes arrepoule les graturs dans son la terre de marches et ma la prégé pur retors qu'il des commes des contrates de se des cables qu'il est rapable de reconser l'Atret métate come la nesge Colles qui sont perdues provent germen el vent à l'origine de petits bouquets isolés de per ceralino.





La contissance du pin cembro est lente l'écorde de l'ariste est d'abord grisc et lisse contrastant avec relle des pisis à crochess avec lesquels l'arele cobative souvent. Elle devient par la suite paugaine est revassée, rappolant celle de l'épicéa.

PINA CROCHETS

Proposition Propos

Ce più de montagne surticul abendant en France data l'entremite en entrici des Pyrentees existe à consistent data de la despetat en entre de data de la despetat en entre de data de la despetat en en entre de la despetat en en entre de la despetat entre de la despetat entre despetat entre de la despetat entre despetat entre de la despetat entre de la despetat entre de la despetat entre despetat entre de la despetat entre de la despetat entre de la despetat entre despetat entre de la despetat entre

Le pintur zue **ne**t vestifachte a responsation der son cône femelle dissymétrique dissessation des viel entre les entre en soft a dissertion voll entre version point distillation to except une yorte de constitet pyramigat (discussion heat)



Cône femelle mût de più à carchets L'écusson des écallles est languement réfléctif en ditection de la have du cône, formant un cruchet gymmsnal



Fin a mochaty said & so semision une



Constituent de la constitue femélies de constitue de la moier de constitue de la moier de constitue de constitue de constitue de constitue de la moier de constitue de la moier de constitue de constitue de la moier de constitue de constitue de la moier de constitue de la moier de constitue de constitue de la moier de constitue de



Rebusement de pins a coorbets sur le mont i naère

Opered consuler

PIN MUGO OU PIN COUCHÉ

Pinus mago Turra Gymnosperme Famille des Pinacées

Penningdis an jurid promers dans respects flam income to the major construction for an accommodate of the same to the article as same frame to the article as same frame per subject of the decision of the period angular extra complete or entire during frame passis than a complete or entire during flame and the semillar entires. For finance of the control of the during east the during flame and the control of the during east the during flame.



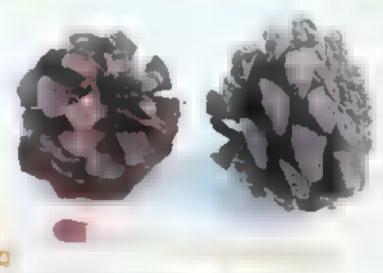
communidation d'ingrage de justimane chet tous les paris, en fleur : ma en courter et réprapparaissent avant externites à la base de la pouve de 3 méter d'un chaque bouquet de feuilles en de une space défendir sorrespondant en replacement de l'épude Bouts mûles



speceda feuillage clan più ciaga



Aspect distribution dependings dans un pay.



Comes remailles à une variété parme de pin magable concest symmetrique et les occasions some sens couchets.

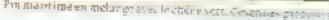
PIN DES LANDES, PINASTRE

Pinus pinarter Alton = Pintanteng Miller Gymnosperme Familie des Pinacees

Cette espece samper anonte ajurce. supporte pas la camano, san precente dans rout | Character to take to a France opportuncte ou planter partner ou sa conssano descipiosatore idans by a Hyrenens Onimitation to Callenger les Arpus de Bud et la come le la ces allows greatly sundersold by minimum. En planent errel digital (un son light) grande brief des Lander Classique when a project of the following of the per-Stood Countil Houseas a divine Configure get, found ever entorings.









Fittennes gardnises

Le feuillage est yert sombre
Les aiguilles intuitée par Directiones
longues (parfois plus de 20 de l'annualment de la marchinament de la bourgeons terminaum sendarion des dominates non resineux entraires d'écallies protectince massis (5).
Lomme tous resignal d'estique estique

diand que lle flore son poetrent ene sur vent una comma des inflorrescences máles egitarente de la virtue de la caracteria de

 fasse à au sommet et longuement phôte sur les bords le plus souvent les practees vire l'aduques tombién les rours de l'élongation de le plet i not déjà absentes forsque le poper le l'abben not

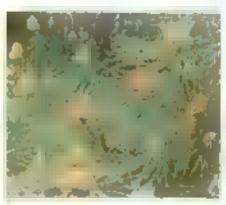
Les inflorescences lemelles sont,



The december of the state of the same of the state of the parties of the state of t



Parago et a regist not décapas à éculies. L'america à estructure d'un tampas de perminations.



Racesaucus , la cuantina d'aller e Cauditicate de



ramenu de l'année en cours.

ramenu de l'année en cours.

inte que ret épt sero dépassé par

confermilles à centre chaque petit

conserva de par une practée elliés.

con partiers déjà sombée, can une





Pleur mâle isc baile pro martilme. A ce stade. Lave de la fleur ou souge et les sacs point dependent de la fleur est et le la fleur est à homologique aux brei « péranthe ».

Les mandes manière pliées et frisées qui audit neut chacune des fleurs (7) sont summer. Les manières pliées et frisées qui audit neut chacune des fleurs de petites plèces summer. Les tête gestiones qui sont 'aums a périantibes « 18). Du côté droit l'un fleurs ont stant les « et les manières qui sont des fleurs contrait sont des feuilles végétatives » de l'un contrait sont des feuilles végétatives » de l'un contrait sont des fleurs des des fl

cônes charnes rouges qui apparaissent à l'extrémité de certains rameau de de l'année en cours l'eur maturation prend 2 aos

Les cônes femelles mûrs apor très : gros i fû à 20 cm², presque sessiles

inquines laigants — sans principal hori precise. He eight dadicinal printinge levi th authorise theories brighten between principal properties of large eight authorise par large des écailles est traverse par large de carêtre transhance par largue des écailles est traverse par largue de grantes de president de caretre de la contrader en grantes de president de la contrader en especial avec colorida conte

Pécorse licent conjunct optiones de les estre confires de profundes de la confire de la confirmation de la confirmation

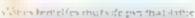


Éconce en plaques sur le tronc d'un vieux : gin manuloie





Partie centrale d'an cône de pin maritime





阿阿林公共 DAUTEDIE

PUNINCHS

Famille des Pinacees.

Pries rigio Arn. ssp. nigocous Hast. = Pinus riginars Host. var austridea (Hass.) Newman Gymnosperme

... groupe des pins noirs (Palas rigia)
Anni cast une espece doller Lagrique)
A electrical attributation are no il anni quelque electrical expeces voisines carriered distributation mais de minipolitical electrical electr

- And det. (Abut a manger) attender.
- de hagt deut languargege andere.
- contiderant bigg agençasia
- contiderant bigg agençasia
- continuitation de le la forchage.
- continuitation de le la forchage.

Africa entérité est hours sement mais, en par la prése à eldicipé se Labour introduction même temps labelle funcion en grappes un lo est la seure note conarca so lan de cutte sembre forét grétherelle La régénération, très active

... so mainature la tres largament ko andividette essence sur les l'aliases inaguére encore maintenus l'interes entrastivatiques par un untimage interest

or follow le trone est droit mais . Usaxe naturel so fail mallices brantive basses qui lombent ne cassant . Esses jama signifas du trone ser



Mabusse (et la constitució y de la constitució de Mende (b. 2006).



Reinoscher (1900) e tehord du chesse de hautemerte, gorges du fain, ausdemun d liquignai (Louere)



hate every term in the community of the control of the selection of the community of



the injury or he is write-regard on dysusies

lequel persistent de langs moigraphs

1. Psus de sem a naturels, le pas sais
ferma de grosses triprofiles presque
paquiauras flustorisa et meiniest pas
pointue man obtaixe et san renor essi
tràquemment flustoria.

Les algulles reames par 2 sont la guer de Ria 15 cm paquantes profession legerement combees mais non traces. Commo checile pin cybresme four bord est finament dente la qui poparet au toucher. Sin les peures rames au de l'année la segment la labore en le plage en allegament hour visibles, elles tient apparquèes au tomerum. Elles tient apparquèes au tomerum. Elles tient apparquèes au tomerum. Elles tient es autorit plus tient formant autorit de sont es autorit elles visibles et autorités au tomerum.

Les bourgeons (ant plantais résideur entoures d'émilles à borés hanges).
Il y d'insurér de la l'incarson à l'équé du mai.

Les **Reurs milies**, James, longues «Tonsinon Jirm Kon Lymaghanes busquiets porté apar les transces de Sattène en cours

See inflorescences femelies was reported to a new anagentism of a suspension sent of the second second sent of the second second

cu mate let set in cône femalle ce fee. en Joan David bridgly promises annee les clients sont gegen anne positive boungement or doubt est caracteristique lu più nor l'Illes cones miny no contrats pedanoulous (misestille,) in the temperature of sol à la la de leur septimble song que persistent jamas trek originings par Lazbre illa spot globuleur ille Luccon. des equillos est term ná par un mouron Chaque eganle porte, sur seface superieure il promes a lees illi Le bois du promun d'Autombérest résineux, movennement lours (des une ite 0.5 a 0.6) de qualité migricare en raison do la présence de « rubodo en la cucronna - cui le rendeut impropra à la chargente. C'est un large de coffrege. et de cassiene servant purtout à la fabrication de paletres.



ideale emissionignes dates a la remont



Phytion escribed vehicle natural



Appulite telements entract segments to hatty and in the national department



Ramezude au inc. Je lans Les tiguilles con disposée en éconvillon



Boarg. In toution at twintouse per nour specifications out is framely.



Prograt de l'ines males (« fleurs males) de par une summenté par la jeune pousse de l'ambée en cours.



micronius, often befielles de più noit Astròmite d'une pousée de l'année en 18. Accestade précade, les écuilles os a d'avec sout a extrenatés paratraes. Entre en a micronium les braches accordies asta de comparable à celle des existées



to reput subscription of the large of the relation



Concernius de pia desi-



Per enir comes femelles mûrs engraines



Lip projects isobérovu dien vermes nature)

Expenses . Ismail

PIN LARICIO

Pinus nigra Arm rap Taxicia (Paiver) Maine Gymnasperme Famille des Pinacees

Dark son are naturede rait prise constanting produce de helles fores, dans le centre de nide c'est un active magni, bique d'une exceptionnelle projecte. On en connuct d'activité de l'organiste de la connuct d'activité de l'organiste de produce d'une raisonnelle de l'organiste de produce s'un appendique s'un gentique s'un g

Son bote a coerciniting entire or loand blensheld to 6 a 3 for a dience lender, qualitative, qualitative, and annual annu

Heat free reputations from a perpetational description from perpetations from the first free from the first from the formal plus point



Рескі решучествіць і путалі інського. Дама ісця за еприм





l'artic comparée des cones de pur mend'Autore les les bapos et de pondar le lo

PIN DE SALZMANN

Planting of Arm top 1000 or Clem Gymnaspeure Farkith stes Pinanees

Calculous an communication of a communication of the communication of the communication of the communication of the party of a communication of the party of the communication of

Connail quelques individus épors dans us estargements des Gorges la Tain (Lozery)



Teach or the control of the control



'cune épi de fleme males a fest nimité. Si barrameau de pin de Salaman

The state of the s

Francisched L

Zoo pusperme

Faculty dos Pinacees

in the of soul la come who does at the me or parasol pound at custoe a the foliar cet arbite du latinost mediters

 o parasol est un grand active que me bonne les sols protonnes : est à minimoral liquelle de le rendontre à al en plante de la lorme parrois le ctat, bais

The tous less are negligible expension to require done to the reason is a reason to the test inflorescences, makes

 60 les apparta spect la pet les le ce la prés l'autobas de l'unione est la





Регодинати до 1778 г. д. 17 г. регод Андион Монтов Соли и Галбировании дем доминев В faut le divinance вроили интереза се дение и преприемния



reunes cones temolles de propignos à l'extrênsité d'us cameau les princemps



The confidence of the control of the

GYMNOSPERMES Pinacees

tes cônes femelles tommes au pincide l'erbre sont un objet deserminant pour une illeminant le germanie le sont gant globuleur tres la maille de gratieur germanie le sont gran gran performant et l'ensemble l'est gratieur gran les sont mailles granies granies sont mailles de granies granies de granies



Egicle fer transfer, the condense propagation Utilities grow transfer frances, productioners Observe ferror and considered



Hear to eas, needs propagants with process out process declarations seemed by the period the





L'ôbses termelles de pun pagnama la fin de trac il una cade cal source, a cues torrement résidents, presque sons podane rile et présentent des récalifes eponomes, a excessor à incoleça





Certe écalifie realée d'un réme terreille de pin pagnon montre bien les 1 graines a llées à sa face superteure



Grantes sacies in tomini grant. Elles sons grantes est in mina au eur enis couple est capaçõe de principal de la chica de la c



Immo esta con pignontagé. L'écoite protoncement atenassée isole de langues plaques o serface plate.

W. St. Land

PIN SAUVAGE, PIN DU NORD

Pauc sylvestris L Gymnosperitié Famille des Pinacees

to prolify webbre estillespece de par la montomorphe en France de la existe authoritien anne en france et dans le authoritien trente 40(the) il (thich montomorphe) (this cytomorphe) in a esti un promiser (this cytomorphe) (this profite achivement de la deprise ignitate.

or that can be exempted vested above that exempted them he 40 at 18 stants are appropriately for the foreign or 10 above at 10 at 10

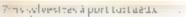
mediotre souvent mandone su splege

Los in Cylindric de rentinantino de la las ementican accordance to applice ago of a characterist de elime desertion deserte son proceedings a payon unit in the blecorde leure s'erro e chique leu hines Let jeunes rameaux sont a anger funder ameaux eareux da enter a le la leigne che de segui esta Navarress of Control of the Asia definition of their directed of their Bage we seem that are a design brantic avet a steel angulate CROSS TERMINATED BY DOLLARS IN CO. Agriculture of the section of the Property of the section of the s Serguespués, inittéé à l'abeuse Midigues province in a sung member of the



Part and a compare of







GYMNOSPERMES - SERVER



Est conferminaige des que est Charlette : tique de la partie commutate du trans des pinnos/lemotes



joune fatheist four la de par instrutte



Auguittes de promytres re, par paires a destué more de leurs brachy stantes



Jenne Linne of put sylvestie dont a correcse (followerse) place forge



Negations of the area control of the personal services of melaconomic fleuricant for branches



Bouquet de cônes inales la flours máles la l'extrémité d'un tameau de pin sylvestre



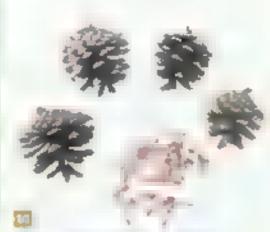


Deux côdes femelles juveniles au sombiet d'une jeune souvre de pin sylvestre





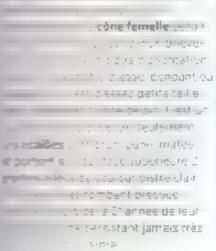
Controposite indepension weather are distanted on that control and the control



Conce mus et grames de pin sylvestee



topological control of the control o





Application of the militaries and responsible the accustoment and application processes.

Cécorce des arbres àpecies bruncoupe des quelles aven de avacé quatres

control of the contro

Demonstration of the control of Europe processor for two depoys about penduques of the control of the control



Emmaeduscented un vieux gran sylvestre

PARTY OF THE PARTY OF THE

PIN BLANC DE L'EST. PIN DU LORD

Pinus strebus (Gymnusperme Families des Pinacees

Le hais thine programme de Nord-Est de l'Amerique du fronz autour des Gran le Ler des Jude les Appalatines en lieu a de mide conf. Weymouth qui let le promotérie de su culture un Arabitoire no XVIII Sécile Dans confidence du la la propert attendre for et et loure deux a American d'Arabitoire de l'American de la promoté d'American plante d'American de la promoté d'American de la plante d'American d'American de la plante de l'american d'American de la plante d'American d'American de l'american d'American d'America

Los jounes cameaux conserved glab certificación em conserved participation de la conferencia conserved en conferencia de la conferencia del la conferencia de la conferencia del la

Late alguilles à bereix transcent que que se et à sont ou transpola se describance la servicion transmission committe accept multiple brogage de sont beaut

Les jeunes cônes lamgifes conjuntes, et le production et la lambié de production marce a autoritation des son a la sales mits d'un angles autorité.

Les cônes adultes, municipalities, competitation de caducia la francia de la partirita de la lacacidade de la surgesta de la cade de

Les graines, ublongues, sont proprodes d'une arte morbrée

Le bois provincian resina est utiliza en sculptura implatore et mangisar e ampque pour la pâte a pagia-



femie ramelinien in de mit. Newstageth i estagnisation (messain)



Rather of the action of the control of the control



principal acceptance of the principal and the pr



Grander & Harriston (1)



boniges e ergelatel so at a ci pro tese. Ceux de pot de Weyttouth



Commencia esperandados de pasde Novembro de



Cépa fernelle de sur de Weymourh. au cours de sa première aunée

SAPINGECTINE

SAPIN GLANC, SAPIN AND SAPIN DES VOSGES

Africaniba M*err = Abies peranara (Laim)* (50) Gymras perme

ramille des Pinacées

Le Sajor hiterio est apariturio du pranty. 34 % feets les mass le mantagnes y la film to entire 4:00 et 1 april military tiers, we estimagiant active resonance. or dead et a teurlage percentant . Afternative booster puringuiste . Single-Ment January places 6.3 with a linkert facilities got in damp the moin a might of la concur argenter te restance along the same - Los Bratin Iron - glopenter, Jane, 18 authoritante du troits que les arboes. the most classes outside (Terren). 15 I layer later than percentation and the state of t Contribution profite persons a complete of father, they be by might

Les jeunes raminaux, à accorre à los propositeus des pards constits, or orbres estating, ordrés des concernent a la los spallumbent des l'Appode à que,

Les feuilles sont des legal es aplatais. the Englishest Eller went terminings - la sipebbe é, banquigochados, dens - traffemilia accordie - Sligs yout starband an remeas par impliese. A specific disagner of a largest square - Marcon and circuit of cultivities ord sombler, lugants — et lege. the interest with tendre presently. I throdes black help longitude alogy. Lives said vigolorement inverses. ... tubbur du rameau - - mu sisont nici cuerriquit ota ées hangonia emesti. in the les dents it un poigne - Li comilatro pertinata de ties-The Mais les feur les des rameaux in the real our something and selections. , de ca caractère limite aux bigneres La Diua basses. Los temples person ert sur lé romeau derant pigeigers

romes de Galains



Grandwayeessay



'europagin 2000 ink granale



jimos vargrafes de saptie. Jans i protapionidor



Sommet absendt eine melek septin Même sut severtre âgé iles branches tout un angle aign avec la direccion sommitale du tropo



Pilos de totos att e ser un jeune rameau de sapin (Photo I: Poneb



Extendence de alguntico de aspon « Proto distables patrillèles esta termeterminates



de sapin actache en forme de disque



Rameau détendée de séparemente set les électrices gironlytics fanciers par les feuilles



Face supérieure à un rameau de sapin dimetrant la disposition pertinée des feuilles.



flodige des arrendes et popies inclue. À l'extrémité d'un rameau de sapri.



Épis de cônes máles illeurs málesi al a face inférieure d'un rameau de sapin



Pace tofferte des discher and meau. Bien que les feutilées seient étalées datis un plan, allées de sont discher discher maériées en apstale topu autour du rameau.

Les bourgeons terminaux no som pas resintaix lis sont globaseur learnings su sommer

La floraison in many entreus entre :

See de 30 à 50 uns elle sivel, en

in ma el neire product pas chaque

. El Montecie. Les fleurs mâles sant. ... der folgenne session, lauvidge

infolde godgaek melanetzen du via ingesent à la fino grezieure des in van de l'anace antereure

2 contributes a unique central contribute declared elarrates contributes serves

Les inflorescences famelles pare con et la corres charrons d'an vert la la apparaissant compares a la jame.

in the Alabahasperousedes

A consideration of the preend on the present years of the or the fermion description of the property of the less

 c. e. a differ abolitisch begriget eine artike pår medlagt datojoster g Ustri Häre.

in the langular ages divises a penter transfergional = exacting divisit a or do brighter by build become the frontees depastion for - tiples.

ngte in Olden Letterdage ob an interpretation of the second an interpretation of the second and interpretation of the second term respective to the second order

One general cone of prehops
 An extensive previous property

... and arms in portionally said pour-... et a une alle me intraneure diec-... ... Dans tos capini eres.

is and control the distribution less likely as an individual

o si flogs refléchée l'issoniées ou non aux craines qui elles porter (l.)

Cécorde qui produire au trendisse.

Rosett argenté, dumence l'ese.

Lodani très l'instance des l'accepte de l

condant très longtemps (24), érie ment le leif craquiété que sur les entres qui ses formant alors des plaques qui sonement au tronc le Bile est rince en régine qui est local ses dura des purisles bien visibles sur les jeunes trongs.

te bois de soon en diant. Agéndom - dura (des soe de 11 - 2005) a deu orês sans luteur and ne contrent pas de résine (destination de la contre de 12 d

Une forêt de sapins est une sapinière



Cities to the new state of the control of the cities of the control of the cities of t



from and familia to be selected by the concentration of the content of the conten





Les ant femelle juint; order appurcasse on travers révèle les étailles reminfères aux extrémités entraites. Chacune traves; porter a 55 face supérieure, dans ovules charaus, arrampagnés d'une aile mage (en nant). De l'autre côté, seules les maciées trilobées se voient.



Cônes temetles in mour conservant, sapar llasman resupequiet lés datremnés publiques depaisent entre le céruilles.



Citizen testado do dos como estados as a timbro de la como estado en capara en como en com



Aprèc la desart d'abstrat danquete, les axes des cônes pervisions reals pendant mont biser des sontinets des sajans.



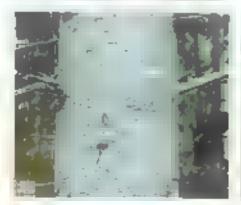
Côtte femelle munde sapin manediate ment avant va désarciculation economistology.



Frankritesantesalde d'un cone femalle de septe de faire superieure porte deux grantes aussi des aules la face ante-rieure de services au la face ante-rieure



Still tobe be if erailfles your une saprinere.



Tronc d'un jeune sapen a écorce base



Fantaine de des sur leur. 1. diva voeun son :



Pueto es de réside dans l'écoice disassone septin

Type (#9 vorsines

SAPIN DU COLORADO

Agues congrior (Ginrdl) Engelm. Dymnosporme Parmille des Pinacées

in ginano da Nord Quest de l'Arbér inse de Nord catta dapend a de l'arber de la catta dapend a de l'arber de la catta succidente de la catta de la cat



see, regalle 2-time-construit in the engine in the sound editerraces on browse



and appetly dispersion of the Congress of Howeste Europeans and each dispersion feature to some missings.



comporte floors máles our un restieau ou recenço Colorado. Sur uscune autre escado de sapin, l'effache esteulaire des escal es ne se voit aussi bion.



ca di esta composito Segles les spanières ca di esta composito Segles les spanières ca di esta como de dissimplicat les écalités de la como de dissimplicat les écalités de la como de dissimplicat les écalités de la compositor del compositor de la compositor della compositor de la comp



Opaci ferrebles in List d'Aéres concolor. Ils sont très restratas el les bractées sont incombles a cestade.

SAPIN D'ESPAGNE

Attes consegn Boiss Gymnosperme Famille des Pinacées

If forme des peoplements naturers dans les montagnes du pacide. L'appagne et la formarecami sur les terrains dalcaires. On le remontre da est la comme arbre la direction par son femiliage sombre et ses algulles doutres et population et ses algulles doutres de la formation de la comme de la com



Silkounte den sapia des pagar dans : gripari



kamear de kapin d'Espagne



Les coures terrarisées d'élutrophisophison () séroneux en les héactres lie dépassent pas

SAPIN DE GRÈCE

Abus coptaione a Lynd Gymnigerine Familie des Pinacées

If freme des people sents matrice si densites montagnes du find de la Grèce. Il est partire, introducción cotans sement. Il decidad hypophysique perctano pull servir qui les plus langues et plus raides, un ocu piquantos introductales horizontalement mais disposses en écouvillon et plus acumona redressées, en hiosse versi a face superieure du romeau.

Les cônes femelles donctes brachères dépassent les républes sont els els a 40 cm. Comme chez ce dernier les cônes sont mûre en un an et se desarticolent sur l'arbre.



Se annument of the modern of the trades despect of the trades of the section of t



Zameau de capto de Grése face su périmon.



Ramceo de sapin de Grèce, face Inférieure du mêtre tameau

Part (All Parties and All Part

As eu nordinariology Spach Signification named des Pinacées





to sous feuilles de sepin de Sundanean massarinseure et intérieure. Les arguelles majorises que celles du sepin perciné contrasposées en écouvilles.



Silhour section rapings in services



In them, and the messages made de suprimite Nordemania.

10.1 (2.3) to the time community to the expension of spharoles.

10.1 (2.4) to the time community to the interpretation of the interpretation of the interpretation of the interpretation.

10.1 (2.4) to the interpretation of the interpretation of the interpretation of the interpretation of the interpretation.





Color de capital e Nationalité

Line d'arrive de la language

référence de confléré autorité

allers fermine par d'avalors e

de la communité de la language

la



Ecatific andre de vapon de Nordonavo et va bractée. La bractée lungue et étudite est libre de toute adhérence avec l'éraille.



Chaips isones de apindo Nordmann Elics sont au nombre de 2 par écaille, allon gées et pourvues d'une large aile violacée.

IF

Torus boccotu L. Gymnosperme Famille des Taracoos

L'il spontane est plotéticale en érance, desémine dans les forèrs de feuilles entre 250 et 1 600 miclaheure de plantation de la Britagné plantation Mide II sa rendicare plantation d'institution de la parcis et les ninter electricités d'institutions de la parcis et les ninter electricités de la parcis et les ninter electricités de la parcis et les ninter electricités de la parcis de la parcis et la parcis de la parcis del parcis de la parcis de

Les leuilles voit somore au dessué vert clair au desseurs nontraplates somme de let du sapor le flex somme de let du sapor le flex some montre de let du sapor le recorde de le flex en le

Lafrest qui a descrit acque qui ficus disse début du printej cips

Sur les pieds mâles in the legion coult de part les attendate legions apparais, sent est des professores an impagacion cotton, de securativo libera an absordiver pot en dispense printe vent.

Sur les pieds lemelles, les hands passent maperques, Elle consequent des à des petit de paragrant des peutes respectives des les tentes respectives de la la transfer de passe d'un groupe d'écanles protectiones de



Tridampeon gry tractic action



Buggland in the company to be supply to be the company to be the c



Pleurs málos dont los étamenes peltées sont ouverves, a la face inferience d'inncameau d'id

dispersional es unescriçuità nour spent de l'anna

L'if un un arbre production de touique dans toutes em production e é seul est au production de grane est trés touteur de la contract sont peur engagement à Lecorde set ordin rouge, plus ou moins partie en en entre en est

Le bois rangeative est find des plus he aux bois d'ébenistene le est un bois fin et don de l'érend un pair admirable des nicubles du style anglais sont en placage d'in

besique des medemaves l'on fait longtemps remercher pour la fabrication des erro



to make all a locatile with departed quantitative decision professioners



meditiene ig diff. en introbre



Grante milite de s'entralissee danteaux an die chartier songe viif. Le micropyle entropiste au sonniet



bakdined toppens decreed



Leave secretary to a sources surfactions during

CHARLE DU MICH

Cryptomeno japonica D. Don Gymnospormos Famille dos Taxoniacios

C'esh un grand urbre semperorent au ronno d'ance qui peut atten die 60 m dans son ane naturelle i Japon les Sud de la Chine) — il tut introduce en Europe en 1842 du l'est un reacconne arbre d'organism con denore de la region mestigrance ane :

Son femiliage early more to chargo lies place out the facilities of tomorees but an investor properties a guides dispersions of speakers and definite the context of the facilities of the facil

they a memory result the misses the sections of the sections and expects the sections there is a discrete that the sections is a discrete that the sections is a discrete that the sections is a discrete that the section is a discrete that the sectio

Cer cones lemelles in internation personal and personal planting an access on the article distance globale per deligible beautiful personal persona

L'écorce print rongentier aut objegges. et s'extoble en languagnierneres.



Alide de Linguis de la moutseux en Ingalinski Bedottanie de Nagendeu Japon. Tittage Alivemente



e e. Federgorgeson.





. . . := "Files máles, zmingées 1 (alle responsie sanup and and treamena



to a most authorization to the co and the first of the series become actions --- ----nies Ellas dissimulant 7.233. + 4



Cimes mûrs de upidomente, aux écailles écantes» Chapus énnille est terminée sun 4 og 5 minumms. Å de stade, l'écaille est plus lungue que sa brantée

STATE OF THE STATE

fusadum sisteman (1) SRich Gynnscsperme Famille des Taundiouées

Liest no grand arbre a leadinge color, originare du Sacobot des Esphalitus au ciele common dans les cones marchageuses du 160 à de Missionipa doist prairi l'évas et et l'Elonde Tottada des formés en 1640. Les prante en ornement en 50 dute des precessions. L'originales proposes harrages apply contes productes produc

If y a day name and de 2 sortes decing approximation of improvements of improv

La floraison of the personal Trues 5 on avant lappointent des fourties (1.5.1) mulgipus

Les lieurs mêles soor petites of grospees on op a pendents semblation it des chatons

Les inflorescences femalles sont de pelha cònga glatede que est tendre souvent groutes. Ella base des chatarilles benedes males les materitions du còne sautomobilitates l'armater de còne qui pres se tome sur le soi des graines sont grosses, non afects au regument anguleux.

L'écorce est fibiliouse et écoisse sur l'en arbres âges irrogéaire ou grassité



Change to 3 in group, agree thouse op bloss park Sons y. Markette.



Contestors on the uncome particle of the contest of



Economitaces con le tranc dum cieta cyprès chauve (Photo Marjolaine Reille)





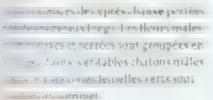
Sameaux rentiles de 1950es il tener. Des sameaux longs et tienneur portent de fins cameaux des literatures de 1850es autorités de 1860es autorités des feuilles souples et longuettient lanceures localaistiques de la literature des parties de 1860es de 1860e





deller forevernent performance forenge duries specification operation de de des specification de des specifications de des specifica

leaner the description of the second of the





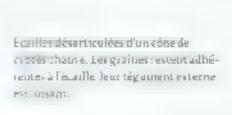
tiène de caprés chause nuvers longs mitnalement. Il y a l'un 2 grosses graines par

éraille.





numers vervale d'une écaille d'un d'une près chause. La bare inféréeure. L'une lle porte à grosses graines tri l'une vau legument épais (ces graines sont en les choix à par d'amandes.



SECULIAR GLAST

Sequinadentina giganteuri (Linal.) Buch Gymnosperme Famille des Taxud-acees

Colganidas proresor rape aujoridha ne pare naturate reduce a queripos stancos da vecant conde o talido a Sieria Devica e Transporte e con 1000 e prope en 1600 e prope en 1600

L'écorce mes aparese de l'improper les plos ares et al vezant est somple et prohabilitatic construe

By a day rameous de 2 sortes, des traditation langs — et des contents contents of residence entral contents on bond des quelques contents residence entral tradition to deret des founds on the extense of entral tradition of the extense of the property of the entral entral tradition of the entral entral tradition of the entral entr

Parameter of a highlage decision and a la properties of the same o

Les flètes males course soutre contrate courts strotteles d'adjonnées de apparcausent à l'extremite des comes la

Les inflorescences femalles ont la inéme disposition. Etter, d'annours des cônes glabatens, d'anord sent ; au si bruss : indre en 2 ans procédent persister plus euro années my l'achie its sont constitues dispuellmes dispues disputées : d'ant chacune norte 5 = 7 grange airées .



Read Agency Property Server by Contract Congress Server by Parting of the Congress companies of Talking of the Congress companies of



Ségunda aux diploment folien franzon (fines ext et arfrecont affente presque 40 m de hanteur a gue consentamente



brights accompanied for a new Lastroncer, more all a substance Notes le solico 2/400 per les of more accompanied a



Ёципро больных востечерное запроводил. В иго ведити в дёзин.

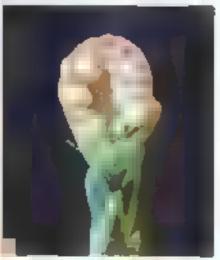






coster los il un inquest gerati su depart de leur seconde année de maturation. Les econdes montrent det et usaura los augustos de proteste de la duration de la contre de la quelle un ambatac parte un insurior cadas.





temper ingricht auchtbachte, implede vegun algrant. Op antiles étamisses pleines de politics.



Cimes mitrs de séquera géant. Ils sont encore attachés a lem pedencole, caduc avec esta Les écarlies sont écarrees





Late men a liberalle régionne génat. Li en rain en impéres en postavities ne District encreues.

SECUCIA TOURS WHIT

Seguria samperimens Endl Gymnosperme Famille des Taxodiacées

Celbell ertire peut appaiser 100 m dans son autonaturelle l'intrée la une hande l'ébere (du mééau principer à 900 m du bludré paised de l'ébegon au sindide son formation à l'Éberé des Plans Uses II glére introduction Europe en 18 de cuides plans pour l'arnoment dans les particides régions préantiques

of you depty sortes do rameaux. Surles camebux longs, les terrates, sant appliques, en larme de langués. equilies decino entra devos antificanes. dans la d'aunée Los ramoaux courts perfect les legales a majories المجمود والمتراث والماران والماران والمتراث والم etates da is un gla conarbase regist representatives somblers one large offer regular portlentation legitics, 51 ports (trays) rje strimigijas applijes kadicinska škimi. Appelles du significación de la files. railleage ourly tembers are more tember a radial de quel paes provinci-Ligarino antido de el Estado en estado de el constitución. A harring the secretion of politory superior to toroughly appropriate to the a contempt described and other Les fleurs mâtes, globales sons d'acbeing paraging upon the streeting of one vinglance dietem nes, thanking avent 2 hads pulliniques (\$), bes inflorescences fomelles produisore de patits. rómes globuleur márs dans menéa. figures de 12 a 20 esa bas pedeca. don't chacung porto 2 graines ar eya

L'écorde apaisse et hibrouse forme des bandos senaitées par du profindes quavasses



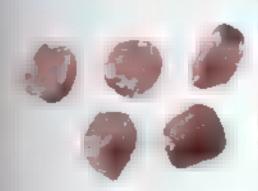
Bédriots for Line 200, de no un lei den à Monde (à overe)



the control of the control of the description of the control of th

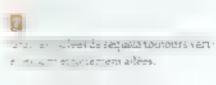


. . i krono čnosmosus





Constantible of a marganic tomours age for spillance a per prior effected argument. Les etent, es forengaques et paisées ent our constant aversé par une dépressure tout anne pe pendioniaire à l'ass du constitut de problème de l'ass du constitut de problème de l'ass du constitut de principal services.



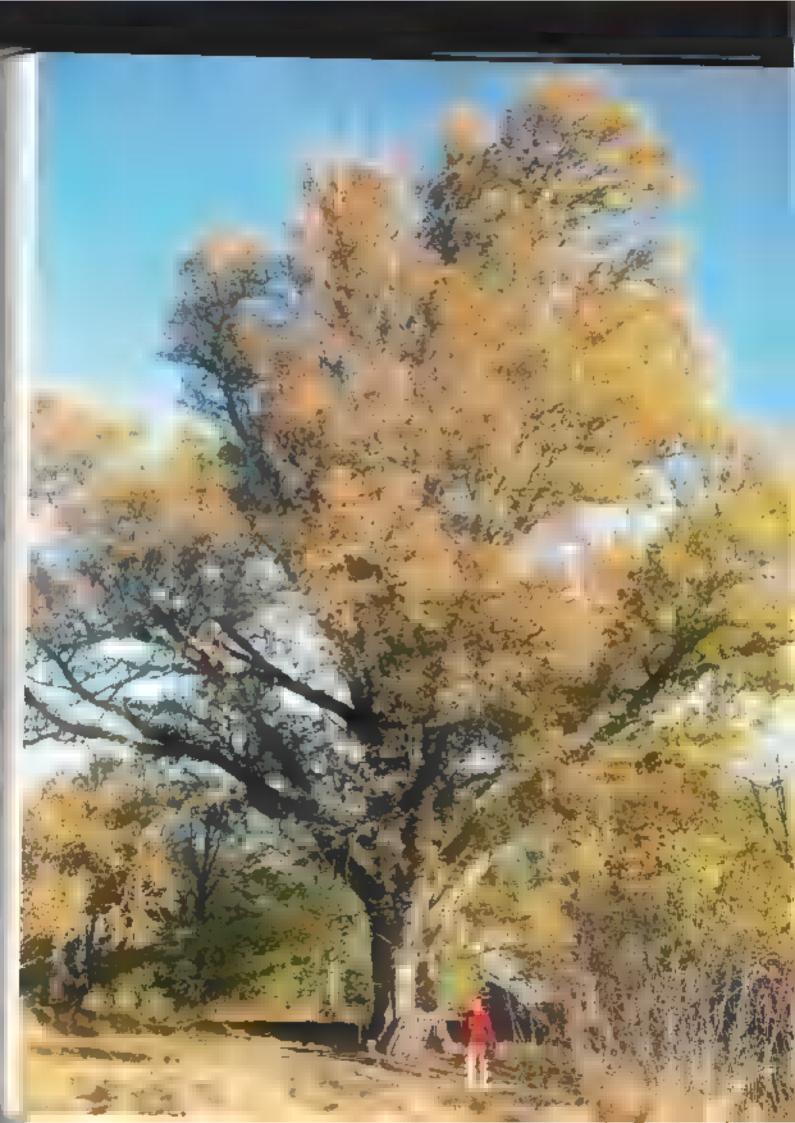




Factor por entre en la trader entre d'un camean constitue année toutent à consequent de la confectation de l



Étorge voir le ladou d'un sequera trasjours avect. The est profonstément crevassée, fortisant de longues bandes à crétes disses.



ANGIOSPERMES

Les végétaux sont classés par ordre alphabétique des familles et dans celles-ci par ordre alphabétique des noms français des espèces...

INTRODUCTION

As soin des plantes à fleurs (embranchement des Phanérophytes - Spermatophytes), la classe des Asgospermes diffère des 7 classes du constituent les Gymnospermes (voir co-dessous) par le laif que leurs ovules sont « entermés dans une encointe classe. Le som l'Angiosperme exprime cette situation » détaugenot 1973). Il tire son origine du grec adgétion = tout de qui sert à contenu et sperme = grame. L'organe le plus constant et le plus original de ce type de plantes est le pistif, il est constitué de carpettes qui sont des févilles reproductates (sporophytics) libres ou soudées entre elles, soudées par leurs bords de laçon à former un espace clos et « la paroi desquelles sont attachés les ovules. Acrès : lepondation, c'est la paroi des exipelles qui dement la paroi de fruit pendant que les ovules se transforment en graines. C'est pourquoi parm-les plantes à figurs (Gymnospermes.) les Angiospermes, sont les seules la produire des fruits.

LA PLACE DES ANGIOSPERMES DANS UNE CLASSIFICATION DES VEGÉTAUX VASCULAIRES

La desalfication moderne réunit les végétaux vasculaires er d'embranchymights dont in 4" est immense. Elle est représentée dans le tableau ci-dessous dans lequel les uniale systematiques sont indiquées avec leurs suffaes. ont una valeur universoile : In multiple . phyla. designa l'embranchement tesigne le sous-embranchement opuda désigne la classe ales désigne l'ardre poede désigne la famille * Autobyte Absence de différence entre tige et racine. 1. 1 - 4 Palation La country to illigisente de leu lles ventables continues i propiles ex Lycapadrom possura v Fisherophyla i gesurhen ers marrah, es 14 and lengts sur devisporancia; nor cresidentes a Property to it with emoranchement was a comment. un in hagession de megacon en

mis op sampétee de St-Pierse-des-15.0 etc.



Gymnospermes

LES ÉRABLES

Acer L.
Famille des Acéracees

Les orables sont des artires de l'hémisphishemes de que auxorange deponded transmissions in plates. The silver expendences of et Amerique du 1966 il energia a control espa de 1975. especies acritimogenes en municipitat de para l'especie i en si ella lendes de trene céneralegos di operare de menuo di l'arra reflactive of purpose damages where the manage for the Las levilles des en miles (qui premiser le l'information et l'écolo challet des tablect, or tophoboses in som the tophobe it and the Appropriate ensure contribute their issues of their automater ment perto elle evet consent de grande tuns de l'illa il um The Charles and deal months of the first of the contract of the first of the contract of the c Up decompraie du la Récepto de Clarifoco de la Casa de Coles principality for ladgage feet feet of the asymptotic for the conphysican regard, and make the thirty and a contract the contract. ham free femilies went appetration to market en femilier e lead a treatile colour growth or ogen in the object to the treatile and into decrease to completely elected as a supplemental to a fundamental control of the supplemental control of the suppl gui pa senta la averse dispusabili.

Les inflorescences unit become a partieur en en en el entre de l'improdueur permetantes à description au destruction de l'improdueur de l'impr

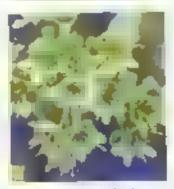
conditions de front in the condition of the provided and the conditions and the conditions are conditions and the conditions are conditions as a condition of the conditions are conditions a

In truit des cribles est trus permitental que coneción à la la forme d'una hélica à 2 detes responsable est tono : la sollen nouverable nomme le rotar d'una contrat d'est trois de sollen nouverable nomme le rotar d'una contrat d'est trois de la contrat d'est una contrat d'est una cest una contrat d'est perme de la contrat de contrat des érables de la contrat d'est perme de la contrat d'est perme de la contrat d'est perme de la contrat d'est permite de la contrat de la contrat de la contrat de la contrat d'est perme de la contrat d'est perme de la contrat d'est perme de la contrat de

Un boisement en érables : une érablière



Prahie La Brick Articition



reflected on the description of a fire



Meur d'étable plane



ERABLE CHAMPETRE

ACÉRARIE

Acer campestre L. Famille des Aceracees

C'est incontestablement l'arbre les de soutes les haires en régard da carre partition en France (seul doins les Landes, et la régino moutoir précise ou il est pau fréquent i sortest dépois la qui si departition des comes uturne pêtres. C'est un petit arbre l'auteunt buissamment qui affect l'arement l'une.

Les fauilles sont de tade mayenne. ou petra Garement plus de libros. Ellos sont dem repeatien diau el labet. a Bertlo peut ang ins. Sur les raitreaux de 4550 5 ans, l'écorce innocepating de Carates de trigge alignmente tig trade incertions diprination hyperquire inherenting exists. perifuses sur les cultience d'arrive That opening (36) through you safely Proven larguages leader year after being Light and supplied as a decree. Angles from Les fleurs apparate. shot again, by fourther, edgs, sour Market for rest more market be traffered as Horsey and the late of the company of dis Espicios — giller, sund (Agricology)



Les mes companers de feuilles d'étable : hampétie



Lépée d'érables champeus es da bis es 📗



Leure d'écapies champétous ett automne



2.1 in the variable is to use et la curalle shirt formés de 5.1 minutes et les bables aview surves hands in the fleurs 5.1 minutes et en financia handides in mais la palygair le est minutes.

Les fruits (100 des disamares plaies à ples alignées formain : 1,212,51,131)

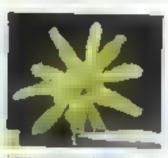
Leboice is a state agree of pragmeter to agitual natement in **Leboic** on, it plus the plant of the plant does not all divables. All the plus set failure dimensions. The command gueve d'autre of fait un guevie de bois de four des meilleurs.



i series de liege son des nativeaux d'étable champitée



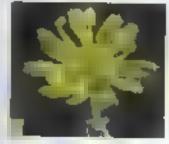
of the fill and the fill the contract of the same



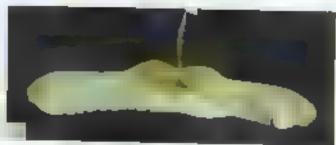
ingra pe per in der eine Apales et pittales verdätnisch itales wird milds aus his berds



Figur 1010.0. for chite Hura étamanes étherennt d'un épaix des que nectaritére. Les 2 cer pelles autaires cont sus montés d'un stale au stignante hilobé.



ilitati Milie il erable chamirolito a diny e pas de pistili.



Prodit de mondo de la complete de la complete



Écorce de naver sur le tronç d'un érable à hampêtre

ERABLE DURET

AVART

Acer opalus Miller Familie des Adéragnes

L'étable diret tuessi appele ayunt dans les Alpesi est un nest urbre qui dépuisse rarement 6 in trouve souve trimere qui harêts de chérius pohesiter in et de necres il est, absunt de France do nord d'anérophe. a lust de Bayonne a highey Les feuilles longuement persongalges ant unit more paragraphy and the decouple on 3 to little their production Contramitos and see, his parabone. lucs - verticing of diabetering libre supériorité vert glanque lugquelques part, car la race interience. Le duret fleurit processiment e : avid presignos inmerse tempo gay. Leadile plane of ter heart appoints Spirit productions for the price of the second sout longinesteet person ago pagrapping promations, balanced discusses, distributed a base of translation, or Util Seedje in Lighty gappan Les houseaux up the demonstrates positions by a line values supplied goes. pathings a people of eaching Les leuits sont des descourres pagings. they well wet tree glob to be some the a duriet a manager people of the steam of Cangle designes got vocable la grand. obtus . L'écorce d'aliquel lesse et grace des parte.

par blaques sur les tromits agent comme chez l'enable sy trampe Le bois d'un blanches ét du licensit le morre usage que debude l'erable l'hampeire (formern) fub etteca menus objets, bolo de chauffage)



Comments about a de recuritor d'estable desert (1) phré ou 5 inbes)



Сплорел постилили в почто высоврее вывымення



Hentrike, mythomater dentile though, the control of a re-Jures Li es sont longuement pedicellees Sépales et petales sout dansaés et les 2 lobes stigmanques dépaisent



nieu on amuphova and árable duren besiebensen som contenues caus se permitthe. anapières licisées



to be given the first penantimeneration street ues eta enciers are enfety afforges. representative colonic before les ceurbes Salolores des Sourgeone



Sample a étable de les legates coupe observe par meulage Hyphrac Buele la parot oparisación Free induses du final.



Chromiste d'érable duret lus froit est centile et les artes fants da migle angle



Écurco écaillouse du crume d'un vied erable duses



Entre de completors de fruits d'esable du reults tadle en l'angle des arles sont variables.

ANGIOSPERMES Acordices

ENABLE DE MODEL PROLEM

AGAS, AZERQU Acer munspessulgnum L. Famille des Acéraces

Clestinine espece on minute dans la region mediterraneering load. dire trancaise de dépasse pas la Duorgagae a . mys.J L'érah este Mantpether mest au mieux da no polit arbre qui artem). exception and entered to the contract to the Shakest in ost an arbusteria no ballsean وجوير ويطاعها فتروك التومون أكالهكاة Chiefres vertices do therms pubescents, casentiellement im Jahrana De lous recording terms le Montpellier est le plus facilità à childhood or grace a fed fourfles. tripleen bity brone hierocres promigration of the light and do lettitle in has one consequentially For day taken. The third of the latence ou sent pas deutre. Toppe a teptaest presque enherement glatine. quelques cares por la problem par bar. Application or territory Leading the Managed and Leading of American et had generalis themes processed by your



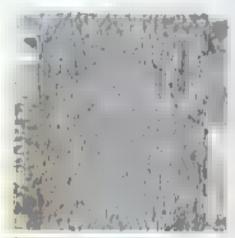
l'enche d'étable de Municipalités, racé supérieure leverer lossante : et inférieure

Luppers on designings.

Les bourgeons floraux sont d'in la les formés de la les sontés à extremités d' douter

Let floors i impaciment, le film less controls du los gritupéer et proquety filosophie i la chiquation

Les fraits part des descriptions properties de la contract de la c



Economic level of Associable or Monopellier





Braitles de Monapellier (solés, en hover la let en plache filtre la let et



Bougeons floraux biculores à l'extrêmaté de rameaux d'orable 20 Montpeller



nameget detalle de Monapelliet al midseitheid fleuter des Beuts aux longs pedaticales petalants farment des bouquets multiple



at Neurona eta 166 Inflate temperate flority makes sepales et pétales sont dressés des détamines aux longs filets degrassent du petranthe

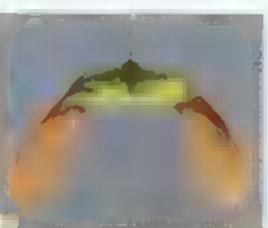




ing' our to agradinate a die fleur betracknochte swelee S'ésable de Mainpether Neuis les deux longs labet stignsatiques dépassent nu petunithe



Pisamares et samare ouverte d'érable de Monte, et le l'unit de toute à passonne vâure



rappede retui de l'érable curet

ERABLE TRANE

FAUX SYCOMORE

Acer platomides t Famille des Acéronnes

Cette espece absente de Corse et de la stricte règion meditaixaneenne ne se reconcide en Signae, conjuctora a Sé Otrobé digram soul di ace legre a tarat. du Bayes has que a la cord de la Mangery. Clear on attace a few tages codos conpeat depasser 20 m au troncipa sisant el clarico Les feuilles sont grandes de lota 30 cm llave con long pehole de la base anguel s'écoule nit Kin., afterox profite on, areast e-Le limbe est à finiture la la lacquir. gett gettiger, i jangi ga og de lærender. s Sudes insendent des etallem in lie herbifeuil einst glafing, av einzige im dequelques tenfles de por encentraces sur la face, ofteneuro a l'internes nondusiphor Suffice Derivated and Made eshybrophysics for Auditoria. memos per alterropés, a galitéralités big annity officer into a later. less soms and this sequential sent beginned topose a companion arranges. المتحدل كوراوار والمتحادث والمتحدد والمتحددات Length explanation by promising a protess a Negran

Les fleurs apparaissent avant les feuglies, en grappoes de dynnes proposes de dynnes d

Las fruits de um enchez teorries erables partides sambres reuries par deux, formant toujours un angle obtus ille sont aplatis et l'alle membraneuse est assez peu elargie à son extremité : (il uterieux de la samare est platie : alois qu'il est productes le sycleration.)

Cécarde du tranciest lisse sur les leunes arbres, elle est finement craquelée reppélent del e au frêne sur les francs âces.

Le bois de l'érable plane est jausaitre, laurd et dur mains fin que cetel de syonmoier d'aiserur, adre à la famication de pouets, de bibliotes du très du enfuther e, pour les planes.



Hattles de oparées de l'emilieu désable plane. Notes les extrémates asguns et les concerations les l'argement parents.



Brabtop and a control agricultures



e est me tentile e est e la aquelques a promisus croises



Courte de la diminación par le sur la patible d'ana tecnita d'erable plane apter mon abian-con



Singuisti érable plane es manuel sons glabres et oscolores

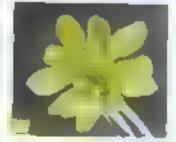


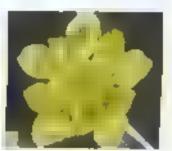
Inflatescences diessees Detable plane



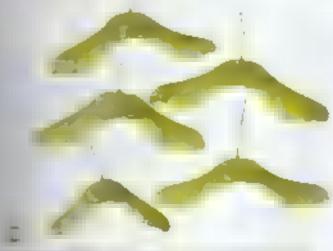
American plante and upony system of the







the constraint of a constraint of the constraint



- ingland Les alles à extrômités des margres in agrichas.



Closésue de que encue est glabro.



l'erre du trans d'un étable plane : elle ressemble à celle du frène

PAUL STUDNICHE

FAUX PLATANE, ÉRABLE BILLE

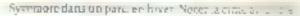
Acec pseudophitainis L. Familie des Acécaces

Cette especal peu mequente dar sira région misoriarizane edue et an Corse. Est absente de France à Louisité une ligne allamin du Physibhague au Paris de Calais. L'enarde sycomore asir le paris grand de nos crabies i sa raite pour afte noir, 40 m es son mont depoisar. Les de domestre d'est un montagnes hapilitet des chonales et des berralles montagonnes d'est son en parte dans les paris s'illes por des routes.

Continue Lérable plane, le symmetre e de principes leuilles (témbrant plane) de 30 qui mais les sont de migrage en la tubes a entre of les peninsons transities ethics ethicses ches les al tentimes que mesor en confine de mesor









100 ses l'ampre de la son routtiege à automnée à boild à une courte

The entires is the sand previer and tree eight from

Indicate their eracit, when Ladia a super sure

Indicate their eracit, when Ladia a super sure

Indicate their eracit and expensive for find que

Indicate their eracit and the all and their eracit

Indicate their eracit and their eracit and delivers

Indicate their eracit and their eracit and their eracit

Indicate their eracit and their eracit and their eracit

Indicate their eracit and their eracit and their eracit

Indicate their eracit and their eracit and their eracit

Indicate their eracit and their eracit and their eracit

Indicate their eracit and the



fact interiorise d'une leudie de sychamic larger bird. Les personnes possibles





influencement report i fores

engagement i e contides

egenge dannelengenilen so

en em fleger materiet fleger
bermaphordister (donn flede

der fregts a continente a so

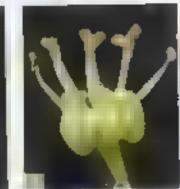
denslippen)



Pigni de gommine isone de pas en dresogni l'acadine et la sociolle con chargin li parce aux entreprates inhaltines vers Cinterteur



puespormure ottos de 101 de primergent d'un épais disquente de 10000 popularis de pago blancs de soj electrés Dispos repuestas de la coroste



Eleventa e de la companya de la comp



ANGIOSPERMES - Acéracees

Les fruits sont des disamares auenund alte riel terrient plus lerge alson. dictrémité Langle des samares tres variable erre a gulet nonts niest. pas un bon ar tere de les a sua sagrage. Le revanche, cinter enrich tradigati reconvertide polición dio scondaras. tere permet de distinguer le sychemore. de l'erable piene et de l'érable piene. L'écorce, d'apend lisse la certaine pas plagoes commentel e directores. chez fos arbres áges - kriefie de l'enable plane essi chaquelée comme celle du frenisti. En acontes est Committee Corabic Salest La bois de sisciencio estate noscinenestima en concidende el considera e of biblion acquired less actions of violarenthes sent entry community, tables avaid a requier of got a book Blanc, homogéo est grant le qua prendi un bisa apina. Les londes docts e bassiprésente un mallagain en gant és British world took to cheer have gen yet abgrostes, bus komains we to ment do a disclables incomes



Comprimentation la personation du trum de synomere, tapussée de posés (fesseu) caractère permet y ne désentation sûte de l'espèce



Tstsamare derable sycomore dospice avait exception nellement 3 carpelles



Effectes comparees de samares de recompre. Les alles sont élangues à leuts entreuntes.



Тотовенно насисилистовнами



Éconte de la distribut par plaques sur le trouc d'un vieux sommone.

Turning voyaging

ERABLE À FEUILLES de Frêne

14 Condo L. - Neguride.

the Tolom Night

the sizes Aceracees

The Strengtoduited Lorope exin the end of the property of the same of The character grades

 monotaur phaceado. Affirmantenant magina net detraumpent on a s was achispantiane le long de

and the same of collection entrageting part at 19 10 on the tampings under

. -- it - i fauilles comcontrol of the state of the fire of and are professionary the transplantace of sar

115 ---and the Equipped of Mary Les Reurs males

the second timeses to en feurs temelles des gespern

ex early to the following two property The state of the s

Company of the Section of the Assets 121,710,00



- - - - : le tranció un érable



Fouriles decable a femore agreement uses one de keis faisules



Propie a feur, les és fremedans un equate unbemp à Mende (Luzere)



Rameau den apredigade d'érable à temiller de fréncen. plettie floration



male Chaque Hesica as targe er gréle perhandición dos. Hydran Breezelt, 2004 4 2 b



Abbrigation

t HiBerents étais de flaure femelles des soir a fear en in-Lièise Jes plus eatres - - - utscalipe refinet densists es entisales f eller plusagees. opt descrat politics religiously describles allunges. In localizated bionataminature. arlendes carpelles non departe 47 475 47



Grappes de fruits d'érable à feuilles de frêne



Contract of the second section is mand Chaophides méricaipes est a longé et prolongé par une ी वर्ष प्रदेशको साम्बन्धको सामित of Codesailes estasses Carscaetour de 60°



Disamene в Агер, с в товошев or trène à maturité complète. Commo chez tous les autres destiles, la desticuation propodus la séparation des air peiles.

LAUSTER HOSE

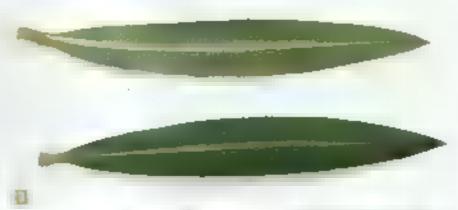
Menum oleondent Famille des Apocynanées

Certe espèce tare en France 1 cot spantament du sor les tienes de la Méditerrance sorteut aur la core d'Azur (et en Corse). Cet ain l'éceau toutre, au leurlage persistent pour ant atrendre 4 m, est mes publice bails le Michipartout ou liperdaudinnées pieds dans l'éan et la tête les poligit.

calllora sancest integral (de joir a sept.) tembre) et spect politice Les Beurs. mens magers provide out than thes. build stratides et team even aymes for tropules in Leur corolle est diabord. and leaven in Vallagarino petate place Department et a ou Les fruits sacs controllenges et su greet par de c herbes larget manades. Celts apply-Addition to be yough at his proceedings, print being separated to be servered Les graines. soul consegue moneys de ne aogostig de persignification dispersion Cestions planta in all fave at fortement toxique souvent plantee dans tes y Iten do Moto



Feuilles de laurier rose etles sont verticillées par det saus scipules



Le timbé est la talencia de la force nervoire la mandife a la face intérieure de la calle-cia est una verte de partir les regulariement alignées qui masquent les nonshreuses et fines des votes de la face de prendes la peupres parallèles.





the construction because prayers of the blanches, samples some laptice.



Built falle Bullet resear Deur-



Influence to the control of the test of the test of the control of





Parties d'un androce e de laurser rose. Les éractions sont longuement soudées à la cosolle partieurs filers Leurs archères partent d'appendices basaun et leurs connect és se prolongent par un long filament plumeux et surhine.





tenniee au care de la comile, chaque potais porte a control en interes en la care de la comile, chaque potais porte a control en interes a care de la comile en la fondat une control en en la care de la care de



Fruits mût i de lautier rose. Le gradete est formé de 2 carpelles doute séparent autiplétement à materiale pour donner 2 foits de comme des par aventement, il explaintes convertes de poils conventement par une apprehie



Epitod septe coperation in authorities Elle est à peupoès lisse.

p. siètre parsemée de larges

entre lieu clarres.

The first peuprés particultes frances

1. In 10 And State (a) entroires

1. In 10 And the following est on

1. In 10 And the opinion passis

2. In 10 And the opinion passis

2. In 10 And the opinion passis

2. In 10 And the opinion passis

3. In 10 And the passis point of

3. In 10 And the passis point of

4. In 10 And the passis passis point of

4. In 10 And the passis passi

Line of even a partier

and even a behaviored

A character square in the control of the control of

4 (45) (50)







É nie bil i viville en chore adpassade de men dinn parc



Ramena leuctifère de houx aux feuilles gundolées et épineuses



Marine Transfer



Frants of the control of the dentilemate persistent automore:



idea o been aphaniste de bans antra corpe longitude de la librat de sipe de la carpelle acordes contenant ebacen un seute sonte la librate sonte de signate sonte de la librate de la librate de la carpelle acorde de la librate de la l



Lette coupe transversale d'un fruit de haus montre qu'il recèle 4 doyaus dont chicomonistient une seule gratiale. Cette d'aupe polysperme est parfins prise à tort paur and baix



740) su vista de o uma colució de florax.



Acords surviving trained an houx. effects gains outlisse.

PINEVINETTE

SETT OF VINAIGRETTE

Terr . 2.3111 L

The Application access

...cot apontanee a per.
 ... in the thrance usquià
 ... to the Freday elet
 ... Chi talenti royum

- -- -

efform function seems did

of the control date of the control

of the control date of the control date

of the control date of the control date

of the control date of the control date

of the control date of the contr

The exploses in the first section of the first sect



- c. sa come basale la - ca accedeptue constre



. . . т. т. с. песка а ерипеа



Burgana and the complete of privation problem



Bornus III. nortus expositions.



istappes de fruits sur un iameau. Lépine viacite, en octable

Les feuilles chiorophyllvennes sant entières, pétiolées a bord du umbelinement denté. Les fleurs qui apportussent en mai join ant six sepates et soi petates jaunes réciniés. ar grappes pendantes (6), il y a sieétamines, chacune équipée a sa base ge days nectains of guidential data Heur un pisti libre 33 los étamines ant la numeuse particularité d'étre a sensibles a larsqu'on touche le fire altes simpliment et les acts pollmiques. vienment benefer le stigonale et y déposer du potino Comme servici vineste est una piònite melidere parsett dectar, od dong uit vesembother. rôle pant par les munice dens le mausinsimo de dette autofécendat de (qui n'empêche pas une fecondatio croisée car l'inserfe bunneur peut THE porteur du protect of the conpled d'épine viruette qui il aurait vente auparavant)

Les fruits, apparus en septembre sus tarmes for contra grappes de 1900.

obtongues d'un les rende de 1900.

ou deter sus en transcer la langua d'acceptant les grappes de 1900.

hans company galant propositiones de 1900.

préparées en sur record de 1900.

après à porfaite maturité l'acceptant stre préparées en sur record de 1900.

A porfaite maturité l'acceptant sur des galacs mais leur republiques du rebutante et miente sangiante à cause des étimes.

L'épine vinette ust lihôte intermédiare la la rouille du blé e, un champignen caraste qui pout causer des degats une déréales et qui la manifeste chez l'épine vinette par des constutes d'un jaune grangé à la face inférieure des feuilles. D. C'est la raison pour laquelle de bei arbrisseau est éradious de régions entieres qui marris de culture, comme au Dangmark.



Rame au ftene: L'épine vinette a grappes pendantes.





Postuler process par la « couille du blé « à la race miérieure de feu d'es à l'arace miérieure de feu d'es à l'arace vinerte.

ALLEYE CLUST WHILE

i --- gutinose Gaeron, ---- no des Bétulacéas

contention of unlaritied detaille contention continue partout en continue partout en continue de 1200 m. en continue de continue de continue de continue de continue de continue de continue continue continue de continue continue de continue continue de continue continue de continue de continue continue de continue continue de con

The second of th

The state of the s



Quelques to per de ten l'endantée glatment



Aumoritania de la constante de un decembra de su



Burd du funke daers regille dantne glytarens



Face reserved to cluste test, so dans by queliques pueds personent by long desperyures



Chata a la el de cel el si indoematic S'un campan Sanine ginterpre





Chattas materiallingly materiorgic arangiogsephyrodes and here are re cupleng floragon;



L'Aumannies de fleurs femettes can no glutineux, aus éessus des chatens mâles



(Company of the second consequence)



Giomenules femalles auverte dautos glumpares (le reseccipient à des formescores pozitions de pin.

in let dis máles tombent apres la

Les chatons lemelles sont pet to (5 à pugeàtres local ses surdes certifications mâles — Les fleurs temelles mes discretes sin à revises — l'accept d'inscribe d'inscribe practice — le faction springer hant en for a construct on des fronts — de maturat on des fronts — glomerule — qui ressentible — genressentible — construct on de prode (20 qui

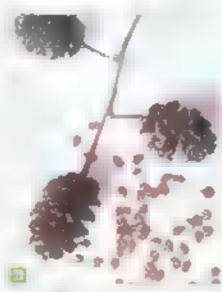
Ten heads in the problem of each less to a least of the second in the second second in the second second in the second second in the second in

PRINCE OF A CAMPAGE AND A CAMP

Le Bossilla in a la alga di ni escha de genomia de veri la constitució la constit

. 10-sement d'aplnes est une

eunarè.





hard area durations are the guesticality does not expensely





Control of the second of the s



The many contents.



Siller au union glotte en vorziehement stateurs da enupese ordere en rouge orange

Espéries versités

AULHE BLANC

AULNE DE MONTAGNE Alnus incura Moenen Famille des Betulacees

Cette espece mest spooranee en France que dans les Alpes le vora et la vallae un Rien. C'est un petit intropopulation de passe rarement for de hauteur. Il est mons intende que l'outre publica à l'obte in thurbe et se use ponde à l'obte in thurbe et se use ponde à l'obte in thurbe necessaries dans les times de per incorp. Il sentistingué de haute glottereur par son écorde que reche messe le vises feuilles pondes la longue de la company de la compa



Form in Compatèes des feuilles des Aespeges (Cambie)



l'ace - dépende de les tradité d'authe blace elle est atgentée mais n'est velue que le long des pervures



Pagnesia, pagnisa de la plante en la dies des glante de la diese en la diese des glantes en la diese e



Clonièrale mar daulne blace at sea fruita disseminés. Ceux-crisial de petits akènes imévement aités encore surreontés de leurs scyles aux stigmares bifides.



Écotocitase et es com-



The contractions beants to we read the forest applies notice

CORDÉ

AULNE À FEUILLES EU CŒUR. AULNE DE CORSE

Alnus cordata Desi Familie and Bétulacees

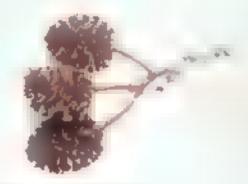
Cet arbre, encernique de force et de Calabre, est parbi suprinte dans les parbis printe dans les parbis printe dans les parbis printe dans les parbis printe de calabre de la base de material de la base de material de la base de la material de la base de la printe de calabre de la base de la printe de la partie printe de la partie printe de la partie printe de la partie glotionerie.



Exemples de fourmes à autre con Je







failles consparées des glumérales de troix especend autoes, autoe à aix autoe giotipent, autoe cordé ide gau; he à doutet,



Authe cordé dans un parc. C'esc an petit othre à la clime contique.





L'écons forme des bandes gransversales de abstadame un peu comme chez le cerisier.

AULNE VERT

ARCOSSE, AULMATRE
Ainus virialis DC.

Familie des Bétulacons

C'est un arbité e bulasonnant, à feuil lage caduc, qui ne ai rencontre que tlans les Alpes au-dessus de 1 500 m jusque vers 2 300 m 



Jeune rameau fructifié d'appe vert d'écorce est raugeâin : pour vue de l'entreelles blacches. Les inflorescences femesits : à l'état de glométh les verts choure intrastures sont sur diffées sameso fructifié d'autre vert. On voit bien sus cette mage en glomésoles femelles sont portés par le ramosa de année en conto del dessous, le momon de l'année ameneure en aéconte grise

STREET, SQUARE, SQUARE,

BOULEAU VERRUQUEUX, BOULARD Batula verrucosa Ehrh = Betula persona Roth. = Remila alba L Familles des Bétulacées

Cetto especa absente de la región médinerraceanne est communica una labours sur ford la terraguiro que una jusquià à dicition diallotode. Le boolean verno jusua dat un peantier exigên i en laboure temporatura a Clescoporas les plus basses temporaturas a Clescoporas las plus basses temporaturas a Clescoporas de labourario de la serie a uniteriori des masses torestiers. Clescoporas de participa de 20 m. La proportio gar participa de 20 m. La proportio gar et élegant proportions puntos autorists de san trans a econos.

Les feuilles la roma : Lamiglacies sur les deux rauds lueur mine en qui forme fix angulaire la roma en est la paragraphica de la roma en est les supersent qui re-

Lafter converse, in males makes thes makes intestigated a second and a

Has chatons femalles with diabord in Approximation

Les fleurs lemelles : non groupeut des à la more et du la brauteu proteire formation des qui sons la frenceme pendant la maturité du ficat.

Les fruits kom de petits akenes ailés feamares, murbonhossémores a l'au tomne par départiculation des chatons seme les

Vécorce do bou eau est diaband lisse of branche avec de longues l'entrélès noncomales l'entrélès du branches se l'entrélès mondomales l'entrélès du du papier : Elle trond et se craquelle a la base des tours : à au sais ses des tours : à au si base de la side de la communique de l

Le bois an audioantiland, demiliant intereste de la 27 niest partre, extrate de brance nu it est peu employe yn menassene killest au uitsekent nik de thaullage.

Un baix de bouleau est une boutale Lé terri le de rétair d'est du jurgon de hétératie di cor de latie à pagante.



Silhouette d'un bouleau verruque av 17 . . .



Bouleau vernogloga, Utilvar



Rappeaux femilies an hondeau vertropieros



The bed with the sale. уснацияю



Verrusside rentie sur ungenne Chatrontemelle de trecles u ranteza de buntean



verraqueux



r hatters femelles de typy (cap de 1900) . . .



Samares de bouleau blanc. On voit ausvilles brachées pronomo iços trilobées dissérmnées en mêmo remps



a correct Name he du crome deser-כבשלטיאי שיי. -



......

: . . :59 Voisine

BOULEAU PUBESCENT

felt undercers Ehrb.

The continued of a series of the continued of the continu



Bouleau pubmique

Bouleau neur agaieux



Luther interprese de resultet de bouleaux



.... e peperaleau



Burrest Home de ponteau pubasocat

Espéra noisme

SOULEAU NAIN

Bélaio randit. Famille des Bétolacées.

Cette espece gaine est une ligiete. dans la base de l'aproparaggintgree. spalement en qualques stations de Lozère et du Jurai. È le contaction Lozene sin la crete de la Margenide. (region de Chapalest es et Lajouta -Station la plus memberate de soci Such dispuisse. Castle expense ess. tres repairely, danch, Nordale an Spandmavie, Na presencioles Geterofermanane di une epargne in la ficide la deur ère grandina manta a chy (12.0) (Brunns Construction or continuous) e imategate du fine de l'eur qui étaient against the law against the special fire element Pape di hone an uno eta tipo circate of plan continues since to the decedle. cape your post life of the country laws. procesamento de marbe datant de certe. epoqui (Rolle et al. 1983, Vasas et Value 1985

Les feuilles diplompray managent telation le deux engles à configure, reservé avec de pelode dupiel du la la le de l'articephone departue par un motre



Runsin to Society communication in white-



Rameau teuilláide bor ean bain



The considerate set un remost, colè outeau nain a cococeciel

BOIS BENI, 0015 D'ARTOIS

duaus sempervicens | l'amilte des Buyações

Cette espécial esaminée presque. particular tranca jusqu'a vers 1600 mid alticude mest raie quien Aguitaine et dans le Nord-Patido pour I est un adouste n'es logt beginne politi-Signerating vertisonness, usalegallage. GERNARD OF

Les jounes rameaux a section. ik adhanga and sout vert have etpowerts dien fin duset canad Les leuilles sont permes d'a base, gépésées paulaités el contençe, u perinter outre. I sur face superceure Lo Supre le se d'abregue sententent. an arrivate mechanic lost and to diant and spinding to lace interesting and glading freshelp throughouse regarding cover be florersuch surveint render til fyter illy officer a haptainsty dios agos into delegato ten paraltire les insocres lagents de accommodate

section and interespendent incompagn The keppellengine bloom bernelig 1999 og Amazana literatura diging conserna professionality algorithms his also claimings they groupes in fourty policies at word these sans. goldina apparaissont at assette destender. Les fleurs femelles -- ... band: ing any legger data or any politic simple all, comics this restes desistives de la from diabord charage at verte-





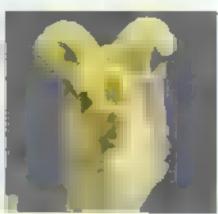
Bloom temelles detrois accentred one couronne de fleurs, car en non épapoures they few they are this nown has



Втяно поченерипринение в стирыrant une fieue lemelle encore thomalaire. ils a populandire



Shours male of formations of occupances of the stock space of the fact of the second scanners, us fieux mã)e possède 4 écommes. La fieux femal em moras Parignames récorvés attentant dearpelles.





Capsules de bois en cours de maturation. à eur base se impuvent les restes desséchès des Centre males



Capaules manes de bous de le quintes ouverte lataise voir les grandes notres et longiques.



Calmon se Widd buts angement movement (aut value) ellest une rapor le foculte de



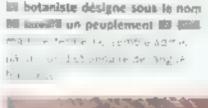
Varie notée à une aparte le hanbile est commune de deux despicarpelles cha un avec une longue grante notée et luarate, séparés par une choixe médiane.

A maturité le fruit sec est une capsule qui s'ouvre en à valvei du st. Pajogne curdient deux grantes nomes et tresen tes.

La bols de buis est il mates plus lounds burshild deliver members and sal densité est a conquigit quetos digital stilling and but an acceptable três lecto, les contgre de grain tres figures of word partial entent a fafillingraphic of stripeasures distribute. bus decomber participality is proper un poli admissolo fressipprosir ed fournesse en lather e en rabletter e Selon Londings of Jordal Longo (71) in Blue, et Remay George of the green makers gundéviguent emissionent projektionier builes, colfeels abadaparent diseas for a de sun bass sen angleis bei signifie de même byg et boile) ...

Le buis est ince espacio plutot (harmo plute, il apparati particol dans de or types de si toubens ince differentes espacio proposant bien el combre c'est un compegnon des coémbres de chènes oches coents dans les quality il forme partois une strate actuative vievee, c'est la semble-sa de proposant la plus nature, el

espece simple to prentile piers
découvert et les sols aquelettiques
très sous le le se rencontre auritaire
les Cousses furmant partois de la prenpoublements monospecifiques l'
dont la toponymie remograp de la
relative anciennere l'éclasers. Sols a.
Bossière font reférence au busa





Châng Contra de la contra de la financia del financia del financia de la financia del la financia de la financi



Element Control of the Control of Control of



Teorge sur la crone d'un chen chars Elle esagnese l'hierment et profondément etaqueies

CAMPRISON & SALAR

CHÉVIZEREUILLE DES BUISSONS L'ADICION Nylvareum L Famille des Capritoliagées

Liche espere est commane land taus
est massify mornagneux du basis
est massify mornagneux du basis
mer land inchagne et duns la region
lest ferranconne
mameriser est in character a promaticit get santienteuses, a chiefe
massifyet santienteuses, a chiefe
massifyet santienteuses, a chiefe
massifyet santienteuses, a chiefe
massifyet santienteuses a chiefe
to be destroyed patricipal transport
lectore destroyed a place and lectore
rect of landeres as place and lectore
lectore appasses. Il impossing expension
controlled appasses. Il impossing expension
controlled appasses.

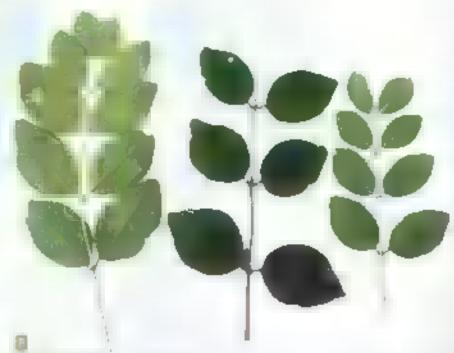
Les fleurs on apparent territorion, our
est data principie, abodance, a contine,
entre data or principie, abodance, a contine,
entre data or a transportation of bronces
est data or a participation of bronces
est data or a bandance de a bandance data
data or a bandance de a bandance data
data or a bandance de a bandance data



L'organis de camérasies. Ils sons pandus messands du cameran



Lambrester à batais en érants



Maisteaga feuillés des amegister à bulais



for the following paints

ANGIOSPERMES - Caprifolizcées



fpriorescence de cameroner Il y a 7 fleurs par pedonoule





Erusta (póde de camétosor) É e sons des pases magnés oxiques

Especial was also

CHÉVREFEUILLE NOIR

CHEVOCELUILLE A FRUITS MOIRS

Londonn ligra L

Famille des Capitlohacers

I make any Hymenees, I haged Continue.

Alphy, I make Vorages construct
arbitration for 5 bids y produced a return
sortinal danceles for all Les teurités
approximent of plantages, i étals adults.

Les flaurs profuses, sont montres par
plantages et agéroment noudes per
leurs legaes, sont toxiques.



Rameau fruccide, les fruits sont pours "



Chemistry of the constraint design super and

Title Title Land Capital Access

The explained of inflation dates.

The there is necessarily at the second of the secon

Income it plants dans le no plus peaus de la Idiniura con cui debiute chi in combando une logit combante in di mescallos. Combando un peu no confraccione est

■ €5. Lipebe é o pue.





t control a curevies

alle control et à centerie

cofe con epenitores que de

consemple pas y avoic



retails de vastue 10% faite supérieure fautus les activitées planéquies penales au characters attent relaculément barri vantile.



I conflicte visite. The first order care for the tenth of a publication of a second of the tenth of the tenth

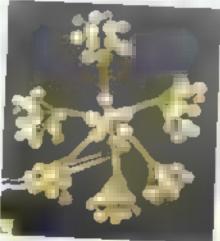


in minima entites si de la la gerrage dimeiso es sent.

ANGIOSPERMES - Caprilloliaceos

Las fleurs decidabho)dates id abadd rosées, déviennent highables en a épir nomissant . Electronem ยก คุณสายการแล้งช

Les fruits, mars à l'éacontragiques visibles road I have illigent de la coleur bied now downoblets mera legacity eluminants. Ce soni de pet res chapes. Corián es "Aniques dans le auga e Epcontent and serie grante files son) surnionlays par les respectes de lo Demographed and religious even interested Lower Bres entrained, (3dec. Julia) la composition de Lenci e violette

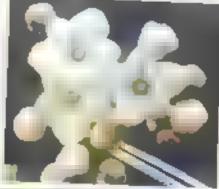




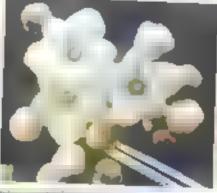


on show a starter of a feetal





Chaque as a callenge to the control of the promotion of the control of the contro istorator que la progres dura de la florarente est contrologo. Les éleptis contrales sons flesses ries les promieres à estima qua stère, le corpe



Linding recent or male developer igendu apour de l'umbelle est que i vine Supered tranque à 3 Deuts 1 inflationne ne e dulagmen im em ac précente agenq consciented fombelle visit est remaierefledes cuphothes normalintessence eymense multipare



Eleut isores de antigers on Les hararontes. dépassent de la corolle gamopétale et l'uvaire ent infere



200 . 476 60



Departure of the property of the Marine at the same of the same



Coupe transversaie d'une drupe de launier-tim La partie charmue est peri ерануве. То векат в ратої жітосе сильсті anniset ir gravar ā albanten pliser.

SUBSEMI MORE

Familie des Caprifoliacess

C'est uno espece commune a era in en france sautez inparagne de soreau non est un arouste : izqua: communi sucom des l'enchart bre. De nombreux rejets de lite accompagnent hoppers son more i depresant e se tarre be un aspect trainte in c'este rejets intrure épaisse moetle cellulo-tique blanche.

Les feuilles on apparaissent propocement autométrips sont grandes (de lo a siú (m) nompropos de 5 a 7 fotoles a entremité par fac et bara de de Costoulaet despicas quanquines francia une ademp direntéesble.

Le floralson succeent on interprontier flotos bout rémines au grandies inflores aux en la yillbilkaries, landon de 10 à 20 ains la Les Nellas, baseira, plendides petitionet la autres autres odern souper forsign schelbeger affire de mortiones montres

Las fruits income the tendernate or at the politics balls plotted expension or a first balls of the grant ball balls of the grant balls of the gra

Editore des homes ages red projet perfondénique gerçusée



Vombreus rejets et journes rameaux à la base d'un surveau nois



ignor.

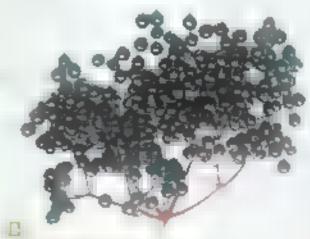


busen models, even Normander maj

ANGIOSPERMES Caprifoliacees

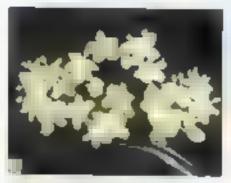


Rameau fructifié de sorean payo



ototappe de fluits de sereau mitr

Commission commercial



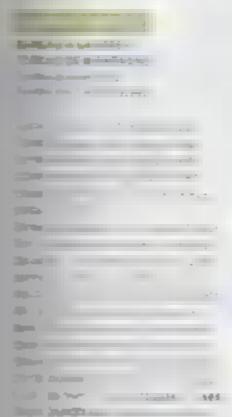
Floure de magazi nos el el engle Sictemanis paragents un sent ségle



Separation of the second states of the companies of the property of the party of th



ficure sur le tropped un susecurio e Ellaest profundément atevasses en résille rappolant colle du saule marsault

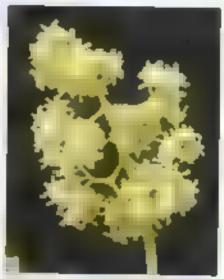




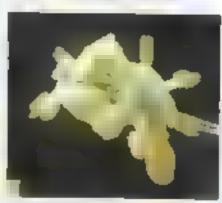
: moure



in interpretation and interpretation of the second of the estigate en grandem a relació terminale. Les toholes petindinges cont de la une laprécolée 4 70°15 de un maire



information and the con-MERCHAN TENERS OF THE



F.Y. .. ss - DEFLICACE SHARP hastille minnes Lovaire exceptioning les-Seur el luminario dési de vide geograpétale , a Timemindes albem pétielles de voyle de étable van le propo d'un sureau mage entitudes a departe



man rathered, all the rouge and an or the street sec.



appeared fransile serve jouge voluntemps.



VIORNE LANTANE

MANCIENNE, VIORNE FLEXIBLE Viburium fontana II = Vicarentosa Lam. Faitrille des Caprifoliacees

Cette espece, absente de la région mediternamento et de Corse l'est contribute portous en France jusque vers 1,500 m.

La viorne lansana est un artiresseda de li a 2 m. communa das sins hares et les hares et frechiques sontout sonto - caixe. Les hares et frechiques sontout sonto - caixe. Les hares et recherches et appreches parier variones poor leur sontileisse leur flex la lide et son grande et ant te Los leurilles coppasées à ortouriste de texture epontos et cubort eu se colliques avoir a la lor la communation de la lor la constant de la light en la la constant de la communation de la constant de la communation de la constant de la communation de la constant de la const

La la consperienza serta sisti mana sejan Mana sejan

Les bourgeans sout de deut lyages so sommet des transmisse les bourgeons. Noraux ont plane, des conformente l'ampeciales plane, des conformente l'ampeciales plane, des conformentes les bourgeons des rameaux à a cople des fecales, dent abongée représent par deux enactes plane, et transmisses par deux enactes plane, et transmisses que sont des plane, et transmisses et deux enactes plane, et transmisses que sont deux en massactes plane, et transmisses et transmisses des manuels des majors par la gire de manuel des majors parales.

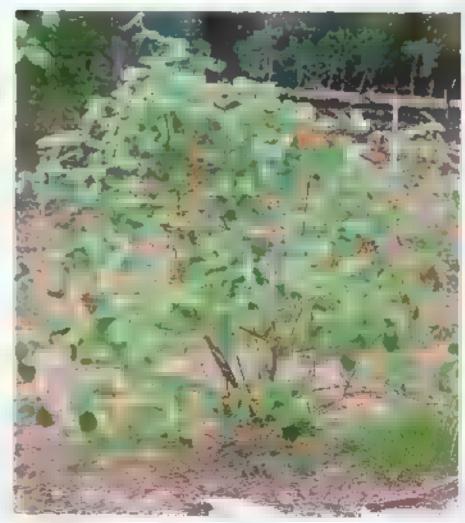
La Bergison a l'eu en avi torri a Las Haurs blanches i petites et misso brouses, sont graupées en la Harey cences chrymhibraney muis ce sont des rymes

Les fruits sont des drupes legere ment autalies aun seuf novale beit didure contenant une seu explainent la changent trois hars de abilition du la verts au moment de laur formul au la deviennent rouge sit jours mons en automne à complete motures.

Ces fruirs sont réputes comestibles et astringents.



Faces middinessies de feu Mes de sonthe lablace.



Бизакоп от на на името висто в повреже бы



The term of the second at the



Bodigeon Forsities (And Astabe



Bourgeon végétatif de vlaime lantane





influence in on, majorno transfer Lintare



The state of the s

transe lantament agir des la uite en controlle maturation sant d'abord veers puis couges puis notes, ce sont des daupes inferes contenant un myan à une seule graine.



The true relevance period



detum en om mon eptena (j. 3) detum en omgatzett satiliantes. Le uks inte napasse paski tabe de la catella

WHITE CHES

BOULE DE GRANE.

Vidumant opalus I Famille des Caprifoliacees

Ces arhinsequi a four lage deduct est commune surtout dens la minute outroit de la filimite outroit de la filimite de la région médition encenné en rése dans le Sud-Ouest et le Sud-Ouest et le Sud-Fin

On le rensportre duns les pois mais les hords des comes d'éput les trade de vallees.

If several and asserted theories and starting asserting as a second particle of the second

d partiage aver the countries described remaining elitaring described to appear after all translation particles of a surface the improvinte both after the surface the components of the context.

Les inflorescences de fleurs blanches

nout convolationer, tell floors
galdingure, fouter clause, sort floors
complies grander que en action et
complies grander que en action et
complies dept floors contract per curl
bearing/leochtey (floor per floors concurl for lightation of per terment especies acsurranglish floorser.

Los fauilles, appearers et at palage, sunt agrecioes a lost est acceptage a brabes at agrecions and contes

cest have superied to 91 dipen presignative of low face interies to converte de profs.

Les Irults contides douges gint arranges qui rinsiesment d'ages à mateix le Elles ont un poblismité et le contigue rigneur comestiques, un grasquid qui les morches qui Capada in

Une variete. A l'employates stenles d'un blanc promotre, est frequentment plantes sous le nom de « bou e de nege ».



Blancoup Security of the representation



Carlotte de la company de la c



Rameau innermié de proprie obtes me fau le est une dirapre au sommet de laquelle les restes porsistants àcila fleur attestent re caractère infére de l'ovaire.



Parroise tensiles de viorpe objetitace apparientel il compétable forte à management de grosses glandes literi visibles à la hase du lumbe.



Region trales assist de trata d'aperdes articologies



Parre de écuilles de voorne objet trace natéaleures Notes des poétices acymées. A la base du pétindo



t cape he galadinate dans le misan d'une despe de escribe obles i dispatsent une sente galans



Уібнипит орціца va на Вошна се пенде воді чала



Dans le samme norticole « acale de neige » amines les fleurs samt stériles. à grands pétales blatus.

FUSAIN

BONNET CARRÉ, MOMINION DE PRÈTRE. BONNET DE CARDINAL

Eutogymus europpieus (= E vulgaris Melait Familie des Célastracées

Clast une espece commune particul en France Jusqu'à 700 m l'autitans la région méditerraneeure objette au peu frequents

Le fusain est no adoiste frequent dans les haies qui se fait surfaut, emançues à l'autonne par ses fruits extraordecanadant conces - Li som dec capsules en forme de barrette de com-(disole sano) qui case o accent angue parmi les couleurs suitarets les (3, 2). Cet écon qui souvre en à must lober control 3 au 4 graings entaurées d'une pesticulaire nomble et hiisante de couleur crange : l'ique les bacaristes appetient un arillode? Auguli de graphisti, temperista i carta i riorisent de la capsule mive le par "altergement actions we to do fill to see du pout pedoné le major ne (le funicula) quoles attachait à caparcii du fruit - Ces graines sont

Pendent le printemps et des le la maissant de la ma

Violemment toxiques



Surfoton de tostos en octobre

bord du liente d'annuelle partie.

Les fleurs nermaenscent partie

poparaissent ét annuelle parties

platent promisée de promisée sont le

platent promisée de promisé

trouvelet coctailfère cerl

Le from die dés desse about cont
par unter chost um des commande focas, adronnée, Le bois homogène
actur une a partire nite outré en
marquetient ou bout la confection
le nieurs objets. Le charbon de bois
puiverise était l'un des melliques pour
l'aboutabon de la puivele groupe



Capsules pavertes à l'existemiré d'un surreun de sincipient de la communication de la





Graines encore suspendues par leurs funicules . Les cérient d'une capsule de fusalo.





tallates en e datablane de tusanj destrote di melopate





Firsts woices de l'assim palice et corolle sont à divisions dires, les étantimes unt insérées sur un épass disque rectainfête.



feater sur le trone d'un fusain. Elle est rongremps lisse et verdêtre puis se fissure tragitudinalement et se traquelle sur les trones àgés.

CORNOUILLER MÂLE

Cornus mas. L. Famille des Cornacees

Cette espèce, absente de tout linuest. et le sud-quest du paye, est space. sance austriben dans le Sinn er CEst, que dans la region mentenancenne (som [la Corse) et la centre Le comounter mâle est un arbuste. showent reduct a Letange bureach. T Herror tres precisies services la timbe. Charge been markful topuration delices lightles clear tribustes inches the rights. terr) along tops enrithment square. Las fauilles opposees sont ortiques et enfiéres a péticles courts des riches resignme paresigni torrest le bordida. limbe, converged to locamet. Malgré e qualificatif de socioni dos gregorie et same. The Hours down to decide ler manes and hermaphismates. Elecappropriate of a triaget and policy into dione dizame de lleurs dont i sande i ast onwhere an thorate an investmental Imme de quigtes bractions as tes-

Chapman operation by the lene plant Les quatro poba os janjeses so at a pija et rei geves. Agreentre de la Swar 3 7 d. quality etgenines et no revier ya que e la hase di quel un annea, rentte est ge-Her later por les time but a sched good y requeitle un la language Le truit que que pro tra l'automne est la comogilla de savago de la a-If a fail before et la faille diur pay be rouge a material of the costant allonge, possocia della maggi dirette. hant chacune une gravite de les cornealfie dar son gout rapocke la grosellle, on en fait des confitures. Le bois de compositer mâte est fundes plus laurds, des plus sol des etdes plus homogènes hois à Europe. (d'ou son goge gramme terranne) Sedensite selon Matthew varieties 0.94 à 1,1. On fait syècles « bors de les » des manches d'autils. Des chevilles de charpentes. On le recherchait jadis pour les dents en pois des roues d'engrenages.



Resonau tensite de l'esposo des mâte face superieure.



Eace interregred into tea Todo consolidar made



Beading in in a de Seuts, etchante





Infinite de l'ende antompoler quile d'ésoit des ontés des autres départes de l'ende de de de de de l'ésoit de la partière.



fileal factor describences male, the disquenet tariffere rentral est bien vivilile



Coloniace, quites arraint des despende la faille d'un jujube



Mitterfeld by management and a tragger delitand even month are then I longers



er, impoliansonisale.



Résultat d'une queillette de corpouilles dans un couffin



Economic de la contraction mâle.

Film de la contraction de companier de companier



bezu han vin de menosuller måje en Seuck en mark

CORNOUNLER SANGUIN

BOIS PUNAIS PUEGNE BLANCHE Carrius sanguines I Famille des Cornacees

Bien alus repando que son congenera le comodifier máte le carnou lier.
Sangum est prosent a pau pres partirir, en France jusqu'à 1500 m. Cleatific.
des buissons tes plus répandon consiles naies. Il dont son nom projeculeur de son fendage a l'automne ... et à rede de nes cunes i smoaus route.
La neje

Sea facilities such apposees of entireless, pour such de herestres qui il common ent pour such de factor de horizon (1995 sant plus larges d'un locur ou beur que cedes de la amountéer mare la tradaption de la compassión de such des dragais anglés d'agrais de such des dragais anglés d'agrais d'agrais

Ly comunity Grigiph Neural Spipers ment, en jon blockjoler, at footboom Les fleurs bei maphinishter, physiches, por resente, a or and le sont consecution nazional er digle di instituti di concese. de la patrición acordinación de la contraction d regularis un granymital access — 3 y a sygthe pelates hand a shanger en-Dololus, et des et quatre etamene, Dos Hesira sont periodis been parties. shell exclude next an excess prompty of a hase do style out or other design L'écorce anathemet proprende la racing lexhalest one odeur desagot about thou to nome be book loar tiet. solide, est dependant moins applicable que celor do compositien máter con en la latt des manches d'out la





Control of Office and Lawrence of Court agent and come



Empression of the contract of



Bellumina and another designer



Lidertes et forusee langitudinalement en langues plaques de rhytidome.



THE TANK OF THE PARTY OF THE PA

reference to the control of the cont



e sangum en inver nes campa la sonta

- 52



Plears de contra de sengri a la jest apotales étales et d'étamines altennées d'étre l'afformagence élémentaire est util dy lie.

CHARME

Corpinus betulus L. Famille des Corylacies

Le charme est un unha a fauclique cador souvent marcescent checites jeunes sojets marcescent en francie quelque familia territoire forestier marcia repertition est tres mégale. Il mest vianment ationamit que dans l'Est pour manable uvoir son pagnon au hérre d'optimis d'est et propagnon au hérre d'optimis de roge mediterranéanne, pour hérquert du la les Pyrenees.

Les treuts et les fouilles or promotéent en même terrige en avoir Cellemon sont abernes, periodées à ambs donn Blasseut Cémic

digramments skiptiles besets des desir series to information some in messaggings en abatom on series;

Les chatens males group alament subhanes, soul forguers lateral or of prendands. The literary student récultures a columnum sont pur liques. Si l'accorde d'anglora fée.



Roungeon à l'aisse le d'une terrifie de channe. Il est ovoide et point un appelant un yeu color du hétrer et accolé au rameau. Des lennoelles aunt visibles sur cetre jeune tigé.



Fectiles de constitue face o sprangue a pariche lage indériente a diutie. L'estréauté du l'embrand and ablique ent arque et cabbismest en parigné compreparationne de creatique de represses secondat des contigues d'elles mon tours los es et gastiante e à la bice deserreure playeur mommer en ant le formée a bouglabusionne qui dette, est gant léveldig ins personne.



Partie de la completa de l'esta de l



Charies mole de charmo Cleve un long épi de Peurs etaminées axillées par des beactèes minegulaires.



the death of the continue are able to receive a both of the control



Charline i la cinación la displacifes de Montgellier. Au printemps



in a service de le cos bractées.



Charmon Temporate
Charmon Les brainess sour
Congressions of Eldes et vellege



Heary tomo, de de chamble à l'assectio de leur beautée avillante. Les fleurs sont céuties par 2. Files ont un brof cabce lacemé et potén, lour ovaire est surmonré de 2 styles indépendants

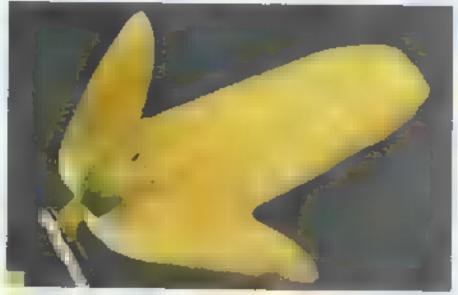
Les fruits, mins à l'automne, se présentant en grappes fármes.
Ce sont de polits alienes notal e partir cotelle le parties à l'auseil e diche grande bractée rainnée qui a de la l'éconsign.

L'écorde de l'arbre est prise de la disease de l'arbre est prise de la contra le est prise de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del

etablis ille boocher. Clear beart-beite in meilleur beis de chauMade.



trapperer mut-mary des basers in actionness to chatan semette done l'axe s'est considérablement altinge account de la maturation des fiques est pendion.



Massice and countries of the massice in the second of the free transfer of large objects of the perfect on the massic respective for the first properties of the first propert



Fruit noté de l'astrat à la ries de la l'éves axillées pur la bractée une seule arrive à maturité. Le truit est une nucule veste su l'égument ligneux et côtele. Il contient une seule graine.





looners to ones au teurllage man escent dans un abgrement urbalti

THE REQUISES DE CHARME 1 55010

and it was ear

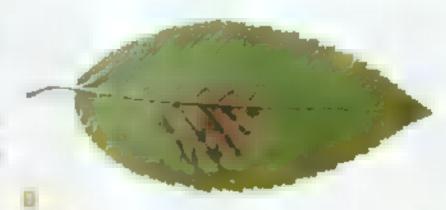
100 - 1

The second of the second of the second and the state of

a principle of the second

Cos chalans lemelles 1 10 10 10 10

4 . 141 . . ! . . .



Leanite mande directores. Le limibe est à double dennure l'es nervures secondaires. all about partitions test fourthurs avenue extremities in handicute clues.



e a toda to series die com alternes.



n in nachicus dans gramant irrain en aveit.



A - A STORY OF STREET AL SOSIEMENT



Chartons máles et chattur fensette à l'extrématé d'un canseau de charme-tienbinn



Chatopa quales et flestes males d'outres.
Les chatour mides ne sont japane solt
caine signe gempes par perio broquete
de 546 schapae flest male la larrelle
d'une brontée arroydie, est reduie à sit,
cure midester arroydie, est reduie à sit,







Les chande terre les colt sobrantes satire les bijarrees vellues un vent dépasses les originates rouges de charge. Il s'arteur fleurs à l'aisselle de chaque brantes Caracone d'elles est pous vue de l'angtouter.



Hammandangtaké derálatine hopblon A častinano





Proposition per Chacum deux nationale authorities au le constitution de des quels persistent les restes de la fieue havie et pérsanche que minute le constitute et persistent les restes de la fieue havie et pérsanche que minute le constitute et proposition de la fieue de la fieue de persistent les restes de la fieue havie et pérsanche que minute la constitute de la fieue de la fieue de la fieue de persistent les restes de la fieue de la fieue de personne de la fieue de la fieue de la fieue de la fieue de personne de la fieue de l



Écorde ser la croix d'un astryca. Elle se découpe en plaques longitudinales. Le bols compestre, est très dur.

1127

10-JOPIER

Turn i e ons Carylanèns

Learner pagadeer cont

The rest And Meridian

To product the book of the eff

To product the book of the eff

To product the book of the eff

The rest the eff

The rest the eff

The rest the eff

The rest the total or and the eff

The rest the eff

T

Les chatons máles (7 a



- no en encompler. Notes les



Rameaux feuilles de souscoir d'activipemente à gauglie. Lace étiet ienne adapte



After the new years of the first little

Les fleurs femelles tres discrètes ne se distinguent des bourgeons ordina res qu'au moment de leur digrassion. par leurs sugmates rouges ou dépas Sent. La base des flaurs est logée. duris un involucre d'écalles automic identiques a celles qui enfourent les bourgeans végétatifs ---Le fruit, min la l'automne, est la noisette i itti ir. C'est un akène qui contient une soule grosse graine logé un involucre year Celure: tire ---origine pendant la maturité du froit de R soudure at l'accresconce des bracleus qui entouraient la base des fleurs. Le bols est utilisé sous forme IIR. haguettes d'échalas et au vannene Un bolsement (3) noisetier est une coudraig L'appellation de corylare est : uli largun all botaniste à connotation pédanta.



Chaines femelies globaleus en chatoin milies pendants car des transcam de la milieura



L'éconce du noisetier est fisse Julgante. d'aspers lessoné, avec de noinbreuses lenticelles



Chatoux femelles de noisetier entoprés la limitées protectrices, ils ont l'aspect d'un bourgeon.



Chaton femelle fettacounty or sex bracties protectives



Fleur: femelles molésa, t.e. fleuts sont réuntes par 25 l'asselled'une bractée volus, L'ovaire de chaque fleur est surmonté de 2 styles



Noisettes encore logées dans leurs involucres



Notice of the property of the design field and the property of the property of



La noisette est une nucule un akène. À paroi éposse es sudurée.

CHILD SIER

14 SET EPINE LUISANTE, 14 JUS EPINEUX

- cer Firagnavées

... bete dont land est 1930 mande. Elle est communa 1930 mer de tout le intora de 1930 mande - 2 Alpes sontes 1930 mande - 2 Alpes sontes

e de la fallación de la fallac

. 1.535 0004

1 2 2

1 - 1 - 10+3 (c. 12.8

4, 1755 131 15 1795

and the state of t

Las bourgaons (con-

...

1 1 1 2 2 5



Rameau e feorite i floor digme feorithe, if un pied femelle d'argousses



ng da rameau man nagyasier



Angliument in ambés sub labe agre de représionation en lem hister.

Sur les pleds mâtes, les fleur distancements pet les, sessiles et groupees en bouquels de 2 du 4 dut 4 étaménes jauries entourées automotés la proposition de 2 duries sepaies libres

Bur les pieds lomelles les treurs pistillers multipolitaires petitentes nombression langides rameaux É les sont ventation la porpita totalland labora entourée de deux

tabulane labori entornée de deur sépalos soutes

Les a truits a d'one tiene deu eur jaulie grange, persistent longtomps are 144 rameaux lls contaigear de hales a in soul popular that someon designes commonstella forment en of 1993) Entland to partie of proper el coloree resulte de Lacoroscopios du calce de la flegrata appre de la materation te lear la constrata Hightenest an about an increasing some surrount president great in a preprint No finel - de congousier estatem. His false fruid common te sustanger co-Italias la Egue et Como es Soniques ther imprehes hipaton, tamper contestible are upocome paying ferings an sens bollacique.

Les estrats and disregarises contiduate exception make a page so attachine (). To preciously type of loser communication () then to entruste both entrustrations on a post-one open composition of the page of the page of the page.

Par son extraordor organización des geoment el conseptitude a priorisen les ansiles plus les plus pour legantes de conservadores de conservado



Monte miller sort on thebraic d'argonner



Fire termiter danger or the state of the sta



Removals 2 and the rengal of case nomines a large tourist en octobre.





forms of the length of the sent design of the sent



Éttétues en le trono d'un argodesco El·le est argemér et découpée en lungues pragues de rity (klome.

WILL DE SONDRE

THE STREET LESS ET POITES

a Light Court L

To this Elegistees

The competitudes

The state of the s

Text A falls

Leading Making



en en en committe les épines de la committe



bearing to the fact the superior exercise process.

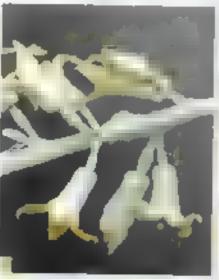


Olivier of Richtmoon Camargue.



ANGIOSPERMES Éleagnagees





Rameans thomas Sandoeth benefit is concern a market against a sounded as senttle court passe petales. manuferry califer any Assystatons are identified to blacked in base some inforced feature a supplies performed



a Fruits of north designations than to apply the form of the contract of the c bles au surbmet pour inient faire penser que l'évaste étais inéese mais la partie. charme n'appartient par à l'invalre.



confering controlled a professional way Cessor someon, arene of quislede. la fle ingensone und en sommet.



Colteman ingelialization april 1 (Sharake ministroque selbe correctlance) positiement da cabce autour de tour; il e-Pigape est un don exemple de faux d'app



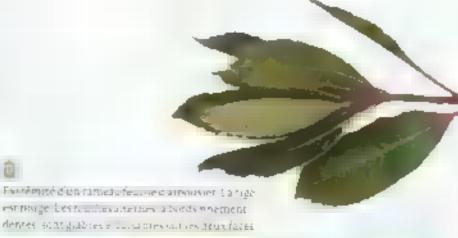


Sur le trons de chalef l'écoire profondément copyagnes ous le monde. langitudinales camiñães.

HRBHE-AUX-FRAISES

A Turos imedio L Firmine pes Éricacees

er au carrinon dans le Michier (Dues) Tall a altérionde l'arbénisser est e 1 . Le Stare, Emphatof producte de a-11 1 Actiferral control Le Charme in the transmission of the magnitude "The assumption son repliege. in persolant, due near vert tures rameaux mages automes louis globaleur (195 - April 1 - Apri in all feet five, her grappes - - contelley diabore emulios Egretare course of Sons la change المراجع والمراجع والم Secure of the other transfer or an armine to the way despite tenning



estronge Les toutilles attendes a bonds whethert dentes sont guables e l'autores un les neux faces



astrony of a first and a systemy



a lautorope copyent selfleum. muita cana différents états de ----



International Continues advisor paramote de Causa pesalantes.



Spans a astrouvier in a complicion operator sociés est en formande grelot, seule l'entreamé des 5 pétales est libre et réfléchie.

ANGIOSPERMES - Éléagnacees



Coupe longitudinate dans fleut hermaplanshterfarbouner Les etamates soju litres et le geneceogames ar plane esponenti un alteque nectaridese



France - Le filet est velo et l'anchere est iuritamide de deux appendaces autims



who are to these de materialism what if



Briggianne services et et executaçõe e agricia e dia conte Limit pério aspecept oprib de perios sobiem al os primara daux

La floraison deliste en outsige engry las logis queen sequine et especi veront a matern è qui Caphorrogida. ومهراه المراجع والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع و left hospirings Les arbonses perstylent sur Lackie jungaied december. Les arbouses sont spréciques, records en petits bouquets Low percarpo est heusse de cumbrou i potits Suberocles oyungulada - La charestigache fady il fornicuse Distleurs. ces furth good les Provencaux apprescient la gelée ne sont que médic-Cromonit compatibles als repleament de nombreux granules et granago. ind-gestes.

Les Reurs sont mobilieres et dunnest un mier vraiment extraordinaire au grof fres puissant lemen qui ne peut être nompaise au cun autre L'écorce lingui-reuge s'es lobe en étailles minees.

Le bais très hamagene fin et dur peut prendre un tre-, heau-pal. Il a éte utilise par les lourneurs et en tebretterie



Congressiones de de arbeire et les Réserpouss son des l'empertues genérale ponseile de la mergraines sont à d'une au manifest de la lement de confer du cues sont périées par ce de la mergraine de la calculation de la calculation



Ecorde ecasileuse sur un umacid arbingsier

ARROPESCENTE

- Jestin sarées

THE PROPOSE AND TO COME TO STATE AND THE PROPOSE OF THE PROPOSE OF



Led company a extra mile a simple that the advantage of the decay decay department of the



The second on sous bois dans one litter being no medicional dans les decembes



Brians carbon on the agent and differences on the



Truncial in the Delitable to a forter of the



Extremite des courest l'especturs catavan de brayère automnéente. Les fleires en clochettes sont petites blanches ou rosées.



Flores to the control of the stationer and a service of the stationer and a service of the servi



facture sur un treon de bruvere adures cente, elle est prolondément et finement ciaquelée en résille

Les batamates considerent souvent les formations de brageres d'Amerirentes comme un des resort d'Alle 1, degendation de la chimeral vinces. La Corpo d'est havens quantimes une farés de braséres primers ente; et d'arbausiero o como pandant, plusie les mélégales de Postgales de un succès sons parcage en l'absence complete du anére vert d'estre paret durie et la dégradistrat de cette paret duforelle que a permis l'arbandation de Lyeuse (Rente 1977).

I a remode de finis son est longue di similar in Les Reurs nembaphique.

Transcer impelites de consecue modelles de consecue en consecue de consecue d

Les fruits de presentent aque forme de nace des plantes de nace de partir de nace de la companya de la companya

Le bois de la souche, tres tournienté, est la concilional d'un beau rouge crample. C'est avec loi que sont faites les pipes à St Claude (Jora).

ARENE DE JUDEE

Tamining tensioners



The State of the s



Ranigaa feedle de caras d'enfgantles sont afterens, profesies de trigetes, supriss.



Links Links

A Land Record

und in the gousses bendantes gremps sur farbre



Arbeit in contemp interpretarious service bittles



(cau) ifforme)



La contrar participate de la contrar de la petalle de la contrar de la petalle de la p





Ramoan fractifié d'arborde ladée il oxigogages persontent longo. La confidence de la confid



froncême contarthode Judes 3 écoros sembre protondément crevassée (appelle celle des santes



Gousse coolée de Cercu. Elle est longue et plate la estatat de 2000, un estat de l'es graines font saillée à étavers la paroi. À la base, les étamines personnent et un due le 1000 et la corolle forment combes

1

- A FAUX EBENIER, ARBOIS 1-2 mars Med a Cyrisis

- 19-5 215









Aprecian proxincios a squesbola de oricises en Beurs en jujo

Les flours sont jauriés, groupaes en longues grappes péndantes positive celles du rabiner

Los truits milita a l'automore, sont des grappes l'úches de gousses

if ignitionarem en den voluce or contionment de 2 a à grance bronames

L'écorce est lisse verdâtre
Le bois de chem fonce. De en lond
est tres consiste — Il passau pero
ette divers en leur d'ementer, bois
d'are lactions - bois d'are il peet
premire en lies beau pour L'aubour
est un dus végétaux les plus toxiques
de notre flore par toutes les parties
de la plante.



Grappa conto especiales



Pétrolesle festille, bourgeon et reune satissan de cytric tapissen de posts



Grappes of ference in cost of resteine



Feerce d'un tronc de everse l'elle est l'isse et verdatre avec des l'entscelles borizonnales.



Course de la maior de la company de la compa



Guidanes on grase puverties

- 1 = 1 ACIA, ACACIA

n o nieu secocia U nii kipose Pahagéas

or exert appele acade

oresque parroutien

codo e souvers que d'est

entique qui alese como di

tile en Prance par en preude

en l'il fination orbret que

en l'il fination orbret que

en l'il fination orbret que

en l'in d'instruction ent par

timus, de l'inguenu

es i ne som grandes

i dundere de 3-5 M.

i den grand and

i de mora particular

i de mo



Rumman femilia et tatajtako de sobrasen Levistoj alecego remoni oriatubi entek-



and a speed potable



Robinson ил пото се тима во регоданця.



Bohrn er su ochet de lihiver. Des geneses soot opcore sur l'aabre.

Les fleurs apparationsent en intringroup pées un longues groppes per dentes

diedeur agreable in er met nerer Le miel dianatie in tres flode es adoranti est flori de , medleurs miels aventie u de fillen

Les fruits sunt des gousses plates du persistent lange-mos sur lantire, aprela nhote des lémites, s'ouvroit en dem valveu sechés et hoccara de dia 10greines brings, rendomés.

Uncorce des vicus artimo est éparare protonnéement creva nou en paragle l'apprésant un peut del cidu pérapher non

Le bois praintine ou verdatre est do monomiement long district est do district est de de l'en la la suplance de l'en la la suplance de l'en la la suplance de l'en la l'enquastre est bene un present de district est de district est de l'en la surplance de l'entre de district est de l'entre de district est dist



Grappen and on the telegrap



Garante Hoose and most offer souvrent en dead valves



Écorce sur le tronc d'un vieux robailes : elle rappelle celle du pemplier poss.

CHATAIGNER

Distaneo sotivo Miller namine des Regacees

de maraignieri est probabilement in tigene dads la region méditembreeure et en slorde it arete originate o intestished au cours de Meser, Age. a con un artare si facile a reconda tre-... la bogue épineuse qui entoure ses num es chataignes qu'il restoro по на его слово се зова блека дое in in plante supporte plante habities. the or be charagenessed above Line Is of ever new and in our capacite act someon y led til 3tt a verse startles . Probles) Poor des THE SHEET HITCH SPEECE PARTY V (1.4.5) and the first growth at the first and the published papers deline

(c) the complete terms of post securities.
(c) the constitution and expected expected property of the property of th

1 1141



Renttler Jeichätungsurg Algabeits, tags milkogung



. gridus lavus diano cepes, eu pleide fil. a. sur - inas gandoisses en juiller.



Gors chétagosat table sur le flataus de l'Author en hyen.

sont simples et parallé es (15 à 20 paires) et se terminant en original dans chacune des dectre du nimbe. Les fleurs apparaissent fleurisement en jum juillet de mojernes acres les leurises. Ly a mojerce de l'eurs maies et famelles, sont roun es sur de lineys chabons drésses.

Les inflorescences femelles de la company (sur grandine) par 2 a. 3 de millagar la company de la com

Les fleurs máles moderoupees par proporte disconding de la particular de l



Approximate the description of the deck analysis of the bronquests and longs that has been been apparent to be still middle according to the deck apparent to the still middle according to the still accordin



Fleure to the control of the properties of the description of the stage of the stag



Rames de la decharaignet Lauchainn dressé som ausorlongs que les feuilles. Les flems terrettes sont à la base de certains d'intent qui sont dans tracents



Congeneración de alexano comprando enformemente francile de charación en el Phonesia de la comprando de la comprando de alexando en el comprando de la comprando de c



Pleun termelle isoger de cautaignier. A la base du bouquet de longs stigmates bianus le talico est constitué de pièces volues, tidvatre est infére.





in chetonide chalangmen in week.



Roughet I-die de lieuro máins de chátaighten Hin y a pas de detales, les sépales sont scattens il es étastures ont de todes filets grêles diessés.





Regue desesse conservables contagues



Charaignes hot de leur lingue, Les sestes des les groutes des régimentes fleurs sont hien apparents, acustique des multes apparents de pois pertes de pois pertes de pois pertes de pois pertes de pois ser intère.



to the gradient least composition is sensible to the sensibility of th



Ecoper tendur i inguladistramment yan legressi dinambatanganer

es begréés, il ma con par La companyation committe fruits bous 1- a . - gronne grante au 1- a . - a . - annota syant 1- a . - a . - annota syant

To receive le nom de mattons (1894)

ranse e presignasse.

- Efatione la grane

- Los fouelle grane

production for a management of two fields of the control of the co

L'écorde, verdâtre par les cords

France de vent drure sociend le tong tud nevement at sierta le prenta a en le neue es su les france àges funtajes de menaignement un trois brur le la la companda que fau la mentida l'absolución mentida l'absolución de mentida l'absolución de mentida l'absolución de socient de la companda de mentida l'absolución de companda de la companda del companda de la companda del companda de la companda del la companda de la companda

niver a silevier alli Orier fan itali

charge of the interplace. He defined the charge of the country for party for later than the following of the following of the following of the following commode of the country of the following the following of the following of

Une forêt de châtaigniers est une châtaigneraie

Les toponymes et patronymes Casta. Castan Cassagnas Cassagnes, Castagnede Castanier Castarède. Cassagnause font référence au Cassagnause font référence au

LER CHÊNES & FEUILLAGE CADUC

Querois L. Familie des Fagacéos

Les chênes à feuillage cadur sont de grands orbres forestiers pouvant vivre plusieurs siècles. Ces parent et l'eutraghi (2e édition 2004 page 388) personnificat « la force la resistance, la fuirée la parendes profondeurs passe tout es que nous ne possedons pas «

Ces chânes ont des feuilles simples affernes. 3 bord loba Elles rombent à l'automne ou persistent despéchées jusqu'au début de printemps. On parle alors de feuilles ou de fruillage marcescents.

Four ER chénes sont monoiques et les flaurs apparaissent en même temps nu après les feuilles

Las fleurs málas continombrouses et

patites, groupees en charans nendants. Olas pol de o si Caraca agra-Les deurs femelles son gages a discretes ERes sont : " taires en fond The Avenue of the feet as transformera à matunité en cupule Le fruit wie le gland C'est un cros was man sevile graine than to base est enchássée Bans la cupule Liv cupule du maniè est homologue evact. de Imin du nétre ou tie in bogue and châtaignes. Cet organe est si constant. Chès les representants 15 to famille des Fagacées (chênes hêtres châtashiers) quion désigna i naguere cette familie ausa le nom de Copulifères Le bois de chêne est le principal arabi - El renommée de ces arbres. Mathieu Mare Joresbere de Ballion page 338) écrit à son aujet : l'écons

aucune des propriètes qui distinguent la matière ligneuse, il n'est ru le plus laurd, ni le plus souple ni mème le plus nerveux tot bais souple ni mème le plus nerveux tot bais souple ni mème le plus nerveux tot bais souple ni l'étanit ces qualités dans imm felle mesure il présente aux telle sour felle mesure il présente aux telle soupleur de telles dimensions, qu'il ses sons rontredit le plus précieux de tous ceur que produssent nos forêts et que parmi les essences exatiques, il en est ainn peu qui l'égalent pour les usages auriquels an l'emploie ...

Nois espèces principales dominent de groupe des chênes à l'euillage carius le chêne pubescent, le chêne rouvre » le cuent podonquié

Une forêt de chênes est une chênele et les patronymes et taponymes Route. Route. Route. Route. Route. Chesne Chesne tout référence au chêne.



Fautiles de chépes: chène rouyte (Quocus seculificae)



châna pribescent (programbescent)



chêne pédonoulé (Quercus pedetaulata)

THE PERSONAL PROPERTY.

-PAS A GRAPPES

- esunculata Ehrin. Q. rabur e.

THE PROPERTY OF MAINTAINERS

. . . . es plaines (elle attent d'ans la region méditor

no en vir Corse

ille princule est l'arbre roi.

has been noted before for pasion.

sevendomient agas

- Mérie gratié Théolig

ere tre for all problems

.....et use les

i valuement

The second second second

21.142

The Contact of the Stylle

· January v

. .

111 16.1

100 February

1.1 550.0

- 0.1p

and the production of the

1 1 1

ses manag

a week and the first day

100 000 000

1. 1117



en coencles de châte en ettes de la base du en en en nort pétiale.



leurenta pesa feotifeite chêne pedancule



Beautiment gennotes against particular château.

C'est de ses inflorescences femalles longuement pédonculées qu'il l'es son nom 'd'. Les fleurs tres discrètes sont enchâssées dans une cupule de bractéus à l'entrémité de ce long pédoncule. Et les fleurs mâles sont portées sur de gréles chatons pendonts les glands, murs à l'automne à l'entrémité de pédonquies florage sont atlongés, dépassant de la cupule sur les deux tiere est teur tongueur lis tombent sur lé soil soil soil se vervent les nouventure à tous les animiaux les la forêt.

L'écorse du chêne pédanquie All brun Sumbre finement & profondément crowssee



Longs generation des inflatescences mounts dépassant le feuillage d'un tameau de chêne pédanculé



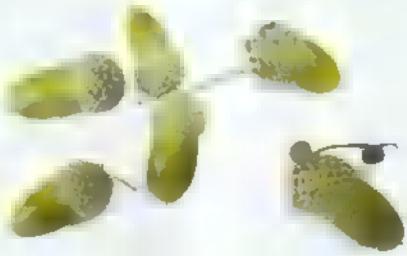
Deux fleurs fernelles de chène pédanculé



Gland, porté un long pédoncule



Écotte du teone d'un vieux chêne pedonouté



Glands de chêne pédopoulé

- - 15, AND CHÉNE HOIR

- , respect Willd , se Thank
 - -37 Thurst - -37 Syacees
 - A pragramer du Mara de - Maragrande germanger - A paro du elle - A paro du elle - A paro d'actumes de - A d'ace plane - A d'ace plane - A d'ace paro de - A d'ace paro - A d'
 - The State of the Control of the Cont
 - The service of Sans



a stack appendance



a meditebse de chêne blang



Exemples de formes de feuclies de chene poles, etc.



Cofor processent avecson fearlings down mine

Les Reurs opporaissent en mai, en mêtre temps, ou pau apres les leuries

chigrappes partent des paquets discontinue de l'euro Les fleurs femelles anni polituires de groupere et brimpiele presque sessites el extratore des pousses de l'année.

Les glands contieus aussi het gange bies purtous presque spreinques d'autrofois plus allunges enchas ses dans une cupule in monteuse aux écat les appriquées l'ordreches pedicontes

Lett pulses consisses for differently those for continuous equal, and a create pulses, and assign a message that a great consisses for day Hymétic phenes du grang (progs.





Bouquet de Court Femelles des bene bland.

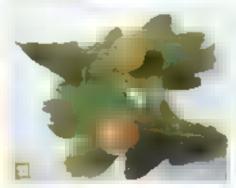


Écorce nomânie sur le crop. d'un chêne pubescept



Chatens milies pendame se shene blan.

Glands in the Penerphose and dans learner puller relates à écatiles appliques.



Gant at the same . . The promoted.



Nom de galle synobéne avec trou de some doc à Cymps Rollans.

11.1.1.173

Kit 1885/LE
 Hit in the Salistic HIQ petroed

r i fin L del Palacees

- A est presente gambut en

- Three degrees plantes to the LE Million by s

To a la repeate tredification

and the state of

- . tempodono...iè

. ethi piosque ses

: vez aux fleurs femelles que

in a second of the second contract care

and plantyles (198)

s, if you not yet has successful patrollers

e ette i e pun

normala surve

the design of the design of

Chatons

we Fewer femalles sont grants s

- 5 James, etc. agent

ne grande in et madecovers



Quelque Operate feathers in them now an



-u - e de loede rouste



Rompes de glands essentes à l'estrémité d'un rameau de chêne rouvre

ANGIOSPERMES - Fagacées

automne, sant de même taille que reun du chêne pedancule.

Cécurce des deux especes n'est pas distincte

Le touvre est bien many engeant exhumidde et sur la quinte des sols que permittence etil eksprobeg problem de sols pauviet. Jégors ides substrats Kranitiques et Kusisticos et Kielles e en altitude peoplia 1 600 m. stest Irequent en me ange avec, le howeet le pro dylagatre. En financia a un stone éleve sien drait et qui couppier. en forme de cône renserve. En pla que Light souvest metallite as cheng. perioncule darenta a cheroperanticia.



hellorescences de chône rous re, chacons måles pendants, av dessus flessa tranelles sestilles



Glands de chêne rouvre dans leurs empires (eur entrent inche e



CHÊNES E FEUILLAGE PERSISTANT



is studie (Gazé, en rieurs, en 1%) from support an debies of $\lambda 2M$ within

CHÊNELIÈGE

Quercus Suber 4 Familie den Fagaches

C'est on petit arbre méditérrances (Maures, Estéral, Corse, élécosolism) au ferdiage persistant ou rossemble à l'yeuse par son port le ctisalitéur lage. Il est sontout remarquable par son élécole d'envasage qui farmis un hexcepassit d'est pour le liège rectrité par dycles de l'Osins, que cet arbre est cufficé sur les terrais sinceux de Afric terrais. A beres les Maures. Esteroles en Corse.



Plantation, le chemic degre pare de la Maures (Var). Un voluble que la rice sa arbres àgés, le l'ége du tener à été récelte au moins une fois.



l'énoter du chène liège est étuisse et arefundèment prevassée. Le prentière écuale formée par l'arbre est désignée un ne sait pourques, sous le nom de « liège mâle » Elle est sans valeur. L'enjever constatue l'opération de démaschage.



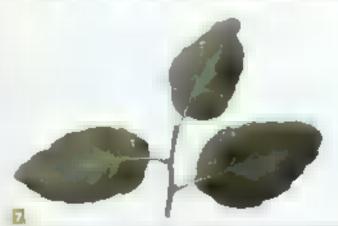


Chemalings of losses up verget dev Manney Mark





An large main success of these requires greaters where the open local is between the regretering a converge dependence in. C'est hospir est « levé - tor, s'es lu a recuvitor et qui sem entre autre, à fabriquer les brincheirs





Les teatlles afternes sont arrières, vest sombre, glabres en dessus, à gambet 1 eur face intérieure ja droitet est seiges, ofinnense, couverse, altres que les icures rameaux de perfe guisaries





Les glands, mûrs à l'arritonne sont oblongs promous que nomen. Autre consequent de mônes (pèges dans les Maures (Vert d'une cour le pointe issue du style de la flore (il since d'lassés de la segon-bons de cris sus milieres dans une augule à écailles saillantes et aigues.



CHENE KERMES

CHÈNE À COCHENILLE, KERMES Quercus coccifera L Famille des Fagacées

C'est une espèce limitee à la région. mediterrangenne (abtente de Chise). ou elle ne s'eleve qu'exceptionnelle». ment acidessas de 400 m. Cot ai buste au reinhage epine in persistant and exhaustement your calcane et resiste a timber les tentus. ves de destruction il poorre de vastes. étenduel dans des cones praches de la dégradation complete. From actides hintor des passes

Les teurilles de l'emple : ingrons piguintles suot glatines vernis sites hullantes aut les deux laces.



beauties de kermes. Ettes sont bases et vermasoes für les deun faces entrollers durationed to to Spirit in Tare experience a gambet.



derahênej a çamên çançanêş diver ser



Rameau d'un buisson de xermes



Care of the industrial section of the services.







stems from the decision or new



. Le ne kernics : curs capulos sons épineuse :



Loutient, appropriate to the foreigness of the mention of the ment

 Doursette de l'entre des l'emptérés ne l'emptier qui se juient sur les raineaux attigné unitérieure du la despéchées et traves appartence à la préparation et des familieures et (C. Europie).
 Dans des conditions faminables et en denois de teutes centruiriées le sernées peut ettendre 30 m.

CHENEVERT

YEUSE, Militar Militar America Quercus iller L Famille des Facacées

C'est une espece abordante dans toutera région mediterrangeanne et un Eorse (où il n'est peut-être par indigéner et disséminée le long ou litteral at autique l'unité réparaisen la lest arqueses par un factour éconogique limitant. La nécessate d'une séglemestau commune.

Arbie embler al que de la garridor modificamendo. Il your election chéric a les lage paracient usem perviron.) Clession arbre de raille moyenne que pout abla note l'éla titur de terre et l'in de d'arrêtre location for pour la sise note l'orani.

Il en sonste de lacts heura d'arts le jurdin halam que de Minstradice et dans les andres publica de Minstra

There has paregree on a dimension of its set to place to a secret set on problems for a few days are the appearance of a secret set of a secret of a secret of parents in a secret of the angle of the parents parents are secret of the angle of the parents parents are secret of the angle of the parents parents.

Figure 1 of the Company of the State of the Company of the State of th



Extremite d'accounteurs settement à de l'hôte vert il enfensilles contienniers à cut tet als c efficies donc et mi de paris des primables de la trop embléme hât te de les discontes en la quantière la tale exapérateur glabre en poit simplier.



Bost in a solution of Guard Appoint a Wittles

reunies par Biol. Bis les namité de l'accompanse le la Les glands impre a succión de sont l'accompanse la companse la compa

euvauss très variables. Demains sons globuleux in even em diestorium et et de casa de la casa de la







Rongues de Carlos e la Regiera dos alles l'époste de la resultir d'esta sett.





n nome i descriómicó no imperatorio



Anaquet de glands seus es et agrent deux de chénes ent las dépassempeu de leurs cupation Notes anapses de la figure à mandataire.



Peux glands pédont utés de thène vert l'exempe longés et pointus, dépassant longuement de leurs cupules.

L'écorde de l'yeuse demeure longtemps I sou et glassère le de ne devent norsère et finement craquellee que son les sujets agés 111. On siralt jades de cette ecorde un tan mes estime Le bols de chêne vert est le plus dur et le plus fouto de tous les bande chêne. C'est un bois se les de premen militeret son charbon n'a pas d'égal Ce bus ou overo uno les les elles el

On en fait au même titre que le le, « de , muntar de très peach outes à mans in accitant une rorêt di jeuse est une quesière à On pour anthactuit - de la cusière à du le euxière à fort en le écologistes de l'Euxière à la commandate paules frants à la commandate de la co



from encourteret companion sur le come d'un vieux chêne vert



Coupe longitudinale tangentielle I me du hois de chêne vezt. Les rayons liqueux larges et hauts, sont blen visibles.



Farbote a coordinate of transport endowed a like a vertical lection de l'auteurs

to foreit de lateral late provincia et considére par les intérnistes à la suite de la langue d'une départe de la langue d'une de la langue de la langue d'une d

5-01-41 in de manuel d'est l'extrême nord de laule la région méditemonéenne.

ua fine 1 - 31 - 22 sectorienné (Querrant (Spir) + 1996

HE TRE

FAYARD, FAU

Fagus sylvatica L Famille des Fagacées

Clestione espece commune a dell presiparticul en France saar dans es Landes et lo littera impoliterame en dans les plaines au nor à de la comment en montagne l'jusqui à l'attuir partout adeurs et en Corso Clestino artice à feuil age coduc or dans ses lorèts contronnées laterales et plance, suns transces laterales aut plance, suns transces laterales aut plance, suns transces laterales aut plance, suns transces laterales.



Rameana femilies de bitte dade inferiorate à gasalier.



Residence in the court for the first theory was a second of the court of the court



bifor supremarquable on interest of Homershealth
 # consent of the point of position



Futace de hêtres



Paranges in full former socials. Tameras de bêtre



Pace inférieure alune feuille de Bêtre. Notes les toutles de poils à la base des norvures.

ANGIOSPERMES - Fagacues



(camedo vecime de détre unicipal en persis Janvanas pendantes



schater and a tilear and electronic particular rames of service does les femilles and et exercises.



nameworg other and the My memorraps queles fetaller a contre de l'un realie ramese de l'etre e



Aspect d'attiglisatet son cole de tienne maies de hêtre



Fierrand a month particular de la complete de la separate amplica de matematica de la contracta de la contract



Francisco de visido de activate de « 2 fleurs forcel es dont les stiguiscos tribéles depaisent d'un ensonible de la de la méneral la monera

A (Vita) tott dile froncest court et le port en braile

Les boutgeons, allonges et paintus sont obliques per rapport au rameau. Les feuilles apparaissant forqual. Elles sont alternes, peliolées, u limbe condite entre lu bord andule et fine ment voiu à l'était jeuns, parcourses ste bly 9 paires de nervures aimples.

La face supérieure, veiue au deput de la feuillaison ne presente plus eur les feuilles adultes, que des houffes de poils a la hase des nervoires. À leur maisoance les feuilles sont dourvoes de 2 longues stipules.

trumes with the mile applying of cache and the second control of t

Les fleurs mêtes anni groupespan gromeru en renderna a l'extremate de l'ingargen



Cette coupe de l'organe plansens de les nonstructure de l'organe plansens de est noncapale charmes au fond de laque lles nonattaches les ovaires pariformes de 2 flours. Entre des ovaires et les stigmates tribables qui se voices bien des touffes de paris blancs correspondens aux calines velus des Beurs donc les ovaires ent donnintéres * Nes sont reun es par

 tranthologier diappen-— evige qui construent

- 1 Live de Bractoes

- - - - rondrescentes qui

ta cupule entourant

inner oprie a peroc

and opines divides less

en de la respue des

A conversion of the noted

les faines, en herme

Entires au sommer des

andertheithe etche etc.

viet victor boarde

् १ अनुस्थानसम्बद्धाः स्

1.1000.000.000

r Land transide 15 of 15,5 fe transide

- - arise destaines au prin-

in the finderpost

production of the production of the contract o

the state of the state of

1 1 1 1 WY 1 190, 5

and demote Gift

and the Alberta

i di umana di

nestwork box

surran colore D.M.

en en papit gyber en, de kour.

the proper field

... 9130

e de rétres est une hétrale

Hire to greate

1.44.et/patronymes

, i.e. e Eegente



Numerale Rétée Lancaceur augustes deschipatifs à duritables à Valves et consiennem character à la des l'Augustines des taines, les singmales seus dépassent de poistes intilles l de porte que autoir en prévantibles des theurs



Rameau terror en interer (es cupules à casacs molles contromant les fruits en faints)



Fainewile hêtre horvile leur viu pules Ce sont de geos akênes en forme de gwarnide à 10accs



Planto de continto de accavanços conversos sons chlorogiováscos.



Émece lisse et marbrée d'un trunc ce hétre

MASSICIONES D'INDE

MARRONNIER OF THE REAL PROPERTY.

Aesculus ruppic antenum L Famille des Hippingastariacees

Probablement originare des fielsace fet non procedes de morronares a eté inhodoit en flurge qua horro XVII procedit destino morronares ou transportes de la company de la

Les ____ bourgeons analytis ent des érades accion tes l'a cluboration propries visqueton — Leur débour retreul ac début du proteinpé est spectachique.

Les feuilles som grandes at longagment petrolees sumpriseer palmees.



Les des Holes de marronner il les som companers palimes. Le ner conservent acrès bass de la carrie la Carrie d'Ethique sont patulièles.

Chacage se terringe dans une dent quilimite.



Gros bourgeonde mattormer ags écadles lossantes convertes de propolls



leangean de marassares au coum de son débout rement



Très journe femille de mazeur met et la tues du débouterement d'un bourgeon. Elle est couverte de longe poils arachnéens et la préfailiation est flabelige.



Marriano, in 11, 1, et le l'intretson, fin avent dans le landen de la Fondaine à Nîmes.

calabra son sur vent après l'apper tion. 📰 re 🧸 en avvillet ma Securitorescences repaintes en peoa pre sont de ples be-- sont de grandes grappes Enter the address of rases 20 Paul y neerdapholé ... 21ts da sindifectar Lie Lestichen ENVO y action de hoga. this repeat dust treat large

Tierre . I hat elecanie par



Alarmounter skole du byest gust



hadround 20 to be the maintenance. diest une gruppe composée de évines.



1 ::: 4" the party



Eleganica in the part of the second part of description and again uplies Colours prosente Signatura socidenti labora et appondies au sommet Courteurs petales. Landraus -- one écomés





- to the top of the second in the resiluou licides.



Capeula d'un ente et grassias de masronnier Lamiage classe sur la grassic esticione contra direfeatremisétics elargie na fun vale.



Sepreuse detachant en plaquettes sur le reeno d'un marconnier.

NOYER

hugheris regio L Famille des Juglandacées

Le noyer n'est pas indigene en franco Originalizados Balxano Turete propage particul en Europe par les Rottoutts

he mayor est on becarbre so from: sour! pur promités massives à la CHIC arrondio sincipación Acsantes et profonde si d'est un sobre cultiva et autrapitatione que ce seleve. pas au-dessus de Ludió in l

the foulles from guineses (10 pers) sont composees the alough paintings. foliates right sees a burst entrer et d'une foi die tenniciale in il envindour. est agréators

The fleures appearancement on sugaror hérips que les legalement par la partir de partir de la partir dela partir de la partir de la partir de la partir de la partir dela partir de la partir dela part memorine (3) will fleury delice years groupeds off longs chatters pendants. Ligurapparats entire e bereide. Lunder purchasers

Los Maria femelles, continue extraores operational genales planners ranguest. solidante del paradona la bertrombede la propose de Laporer

Le Ruit est Labor - Joint on him ude excellente torte de table () est sine drupe of on hope asset participles. la partie chamue, verte (le Buai de la rigors switched of diffusion for Lymponius. Uberant us moyal, doct la grand aven sadorme de Cerapan Injuranti, est contine le tous camanda correspond. authorist you do trod, assectance. dans te monde vegetal.

• Americals alleged on a clock L'écorce des vieux anyers est gillise longuement tissures - Continuelos précieur de taus les colonid Europa ublisé pour rében sterie de la le Clestiun hors à aubier blane distinct. Le bine de cœur le seul chasé, est bruzhomogene et millourd (denerté de G.6) a U /) a grain fin ill prend un très haggi-DOM

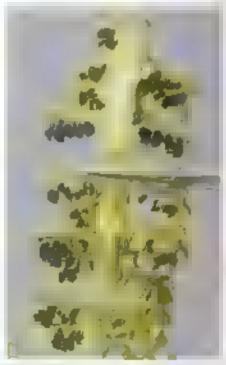
Les topnnymes, Ningaret, Mujorchet Nougarède font reference au nover-



Esty inferiouse & use femiliate mayer



Enflocescondes de provenilles chatems maies. Elegas mélics groupées en épi le long. sonnernantis sur un une de l'ammée antériduce, une Telline ne la sempopologia. l'excemps de la connervasse fauillée.



de l'axe d'un chaton de soiver.



or the abotionment is consequence of the constituent





- et a the

Clause formal on a virginial to do invaso have

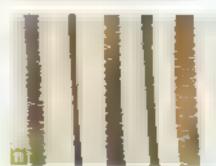
Elever femelles a l'assertie de leurs blactées au sommes d'un sameau de noye. Ellevert un caires à 4 abes et l'ovaire intère, couvert de polis gianduleux, est surmonté de l'arges sugmates étalés.



Cours le contratorale 1 aux flero de moves. Les 2 stigmates aftestent 2 cat pelles mals l'avance est unifocutation de contient qu'un sentenche



vicentedacer dible.



Cooper radiales de sameaus de noyer monstes la more de consognée.



Écorce previassée d'un isono de noyer.

LANGER WORLD

BUNDON SAUCE, INCOME.

Laurus nubilis L Famille des Lauranges

Cette exposition originarie d'Asie.
Mineuro est subsponsinee dans til
règion mediterranaenne. Cless un no.
arbre su teu llage sombre et persostant d'odour aromatique, dus se dans les pribits contine americant et peut sus teorites constituentaries. Le ses un arbre donque. Les jeunes rameaux.
Il subties of de dicaleur verte.
portent des fauilles giternes cur accsi uvales lanceolers. A bont produte.



I en les alles à pétrole court une noire persons principale et des atrecourers con une durante et auguste :



Eted-ministriquinos en fleura



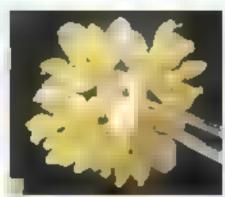
Rameau il un pied femelle de laurier avec ses fruits

Le Roralson a lieu en avril Les Reurs
Corteos par des piads differents
apparaissent à l'a sainte deuteurles
solitaires ou en petits groupes
Dans l'Antiquite le feurier était consatré à Apolloni il symbol sait la gione

causande d'Amerique propidate dons la base (Covecat) est l'homologue de lette de laur en File est bien piùs grosse er charolle



ont feather (20 %)
 -- alex pedonou es ble 1
 -- feather i es stigation
 -- departer i demonstrate
 -- prongent los deuts



Lenfie de la competition de la registre unidelle de la collection de présente un caline a la présente un caline a la présente de la collection de la collection



Levera notes content / cyclic coellection recleorate ne con des niers munos d'appendices fateraix. Les antheres s'ouvrent siers l'attrénées pas d'elegants petits clapers qui se seulevent pour fiberet le policie.



en de de que els actingts la mom en plus timpes destinada en referent que liques eta minera mujurpentadara el atendes el un ocasion supéric plus en count digenate



Les oponde transi en genie, prosique lisse, avec des l'entreedes francepises





 e peu charmus potre en la saute de la table à que per ce clime sueche granne, au tegante at linsa et una lare locar rice de 2 sot d'ano a parsid albumen.



Coupe langatudinale d'un avocat (l'aic de Perseu americanal, Son énorme pépin de grainellest sonvent pris à tort pour de mayais

GUI

Viscum alhum L Famille des Loranthaces

Cette espece est spontanee partout on France, mais absente ou tres rate dans la region méditerranéenne Bien qu'étant un végétal herbacé le gui est lié pas artires. Les objets qu'il disperse, pollen grames le sont comme s'il s'agissalt d'un arbre Le gui est un 1866 cureux végétal. commune tous qui vit en hémiparaste sur pe nombreuses espèces d'ar pres et d'arbustra ? (mais mus sur pouvant atteindre i mide diamètre & viore plusieurs décennies . C'est une plante diolque sans racine les sucors qu'elle implante la la branches de son hôte start de nature coulmaire to plus étonnar Let rare chez les vágotoux est que pa crois grand i est and oplanisée el e i heu. également dans tous les sons. Tout E végétal est vertites raméausont régulièrement divisés en comité. cations ágales et 5% feuilles jaurages syssiles et persistantes sont opposées entières et corloces ...



Boules de gui sur un saule clanc



Rameau d'un pied femelle de gel



Beldebro na un utconome De de gui

La floration a ileu mi début du printemps. Les fléurs sont sans pétales.

Sur les plods mâteu « les sépales et les étamines en rombre de 2 forment chanus une seule outre portant de nambreur sots politiques à leur face inteneure » (C).

Bosnier) de Char les pieds femelles ovaire intère (6) conduit à une baie blanche dont la chair visqueuse servais ladis à fabriquer la glu (1) : In Le nom tatin 185 genre vient de la viscus en latin, c'est la glu.

Les bales translucides de confierndell qu'une seule graine no 111 Ces graînes collantes sont répandues par les discaus

n Le gur et en particulier le gur du chène — dur est tres rare — ctail chez les Gaulous et dans la plupart des races celblaues objet d'une vénération reinjeuse » (C. Bonnier). Clest une plante mellifère







idification en una en en en grand de coupe englisection de quatro reputer sufficientent. An grandese conferencembé de l'exemple les conferences soudes en une masse a bai que l'ens a pas désences (dels substitutes).





runger are mass soughtannal agent est





To the description of the property of the second of the se



Carriero, e pagamente e coloren contrare la gracció las procurson i humadité nocressario a sa germanation qui doit étre manadiate



Congraines alignées son une femille de gai sont probablement les restes d'un repas d'une feureste à tête motre. Les niseau ne consonaire en effet que la chair visqueuse des baies. Des mésanges et ries sitelées se récurs cont de res graines. Plantres oiseaux au alem tent le frum caugnive draine qui en set faut des est justement pemmée l'urdus secondes en mangement pemmée l'urdus secondes en mangement guil

PARTHER

Figus conco L Familie des Moracées



Cette especial peut etra Traggian. trop calcing out see in tout a journ bour de la Median adminispres argles. Traple Achguité éllerest sub-prentituée dated pregion in their pressure. Defigured of operations off sequentials en Eupa e vagut an deva, cile 9000 esp. ast on otherse a feat lager admispecial and property of the property of the of resemptions from an artist or less by targets. glaggy line tak gate i lest ett i gradie). Crist souteent an arbreggang process or bode should be turneautied by heightes tausyed popular and a light secapiès i assore Les leuilles selego sur les gour laces, not une nervy topp. paimee fres appaients en despois el on leabe diversement de, ouge en ubus separes par des sinus a fondi-Jerony-

If y a monnence of **In floraison** a declar printermon of on site **Les fleurs** des de la surves sont microscolos el tapisson) interieur d'un protet pore qui devientra la figur. Toutes des la figues a introduction sontiennent de nombreuses flyurs femalles stériles les feit les nois à appointales et fleurs femalles feit les nois y trouvent jament, ensemble, de sorte que la feçundation ne peut être assurée que par



Ellies week degouperes en isther protomér qui époquem la privation palinée



Property and policies of the property assessment and the plant of the property and the property of the propert

- Care d'uné petite qués e ace d'at passe de l'ane d , est des numbreuses l'aces developpent des l'accordation, en des au cles l'accordation en des au cles et 3 etembres so trouvert au sommet de la rigur suitour de la rigur suitour de la rigur suitour de la rigur suitour de la rigur se la rigur suitour et la rigur se sent tout le receptant e in militage es et un divarie suitem . Il recordinaisses reguement le bourne de la riguement le riguement le bourne de la riguement le riguemen

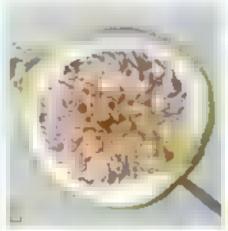
Larbre forme 2 ou 3 génerations de figues pendant l'année

Le fruit our biguier est un minuscule gern exene vond envoure don abbe avariesce al devenir phanois.

L'écorde du fasaier est lisse, d'un gris uniforme



to option price of the control of th



de bour d'en moneur des hemanest recopes par une larre de hastipphage



Legal Salario di ficcio di spiritatione della dispuede bonario.



complex complex companie companie companie

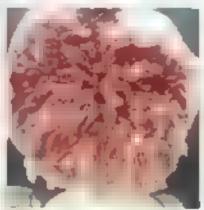


Figure interessorence des monthesses - papilles interes - impromiser pédenautaire sear entrant de fieurs mûres de chem du concertació arias qui parte les fiscas des foscorencials et auchulente sidest accorencials chama de succident es concertació en média termina de succident es concertación en média termina de succident es finales et insectes qui insertent.



Siese Time Learning
figurer Europeantenung pendemager son podernaufe
est lakene Learnialise con
bleis de partie anseles
chamme qui l'enfocre est
le caline



Ecoros sucot trone d'un figuier. Elle est grise, sans gercores.

Marus aiba L Famille des Moracees.

Le manier blann est propetit grave dont le feolisie cedeu server jade. de nourriture au varia said 1976). introduit de chine au 10 sicole. Less subspontane dans la region mediter. rangenne des feuilles sont grandes a limite entier ou lobe, bullant sur les deux faces no pen dusereuses en dessus glacres en lessons.

La floration wildermoused of procede. de peur la formation des fechies. I y a hentrale me shirrondes, e i mais la digirale less passible va meme frequents. Les Neins sons grindpeed. ettépas setres perdation verdations Harring angual day, and on a color of



Leudles resigns de marrer Mant, les exaperiente la ganche del las e infériente.



Mê e Hanamaran ar ta ay





Chaton de neuro máles de múnicoblana.



cient male noise de la literat biono. Les 4 sepaies en croix sont opposés aux étamores



HELD TERS : CONT. THE CASE CONT. CON

exend lent, use per les pleces ou centre devenues promises à mulers une pepte cruce

Danale chaturilen el el Telifes
per tes intereses d'ubes interier
un es en un organe premio puscula
pertissi i fen til minifescono
per tes intereses d'ubes el telefono
per tes intereses d'ubes el telefono
per telefonomiente d'autorità de pas
vertes au sono pertandué.

Cesors du la mile est épaisse, grassité et produité ment gérautée







thems of a many or a condition of from the or the organic blank. Notice of themselves descriptions are continued dupostif description.



Mitte dans energiant
And stade matter to calice
de chaque lleut devents
chat pu entoute complitement le fruit qui est un
petit avene il es testes
descés bra des stigmales
sout encompraise





- Mûse - compander Prints maxilistes Chaque d'obuse sièmentaire entre strammine parties sesses du atylo de obeque cat petite less une petite drupe di apécia



Écono anavassón sur intrime d'un múrier Plana

Especie villiano,

MÜRIER NOIR

Munus nigra L. Famille des Moracáes

Cet arbre or ginance d'Asia. Occidentale (Porce Armene Lost plante en Europio depart. Antiquite Le mûner non est « devern him des purbero la produzione de Paris, el accocile paris river a Chesatagha (1995) Les feuilles soot à brobe emperdente sucles hords of confidenmesical base to four moneure. ust densement volue ta tour desnervinas — Lyundaurebon Les Military and manage combining of pedan allers Flosget ar gove Adistulo avant leur chimp cre muta-DEC. of the soil distances consumptions let duber of on hope by poolings or has dichney the hyguneen got fourth. cattlige of registrations.



Aspert d'un mûner raur au printemps, dans les Céveures gambises. C'est un arbre monolique.



Cal mand on the large to the characters of the content of the cont



Castellius sonnis tinni une fere ascid edinguis su autres ombée sont exura en un un hijer



Chairing de Beurs femelle, à la base d'en rameau de l'apper en cours



Assertion out assessor lemone committee point.

STREET, MERCE

Section .

THE PERSON NAMED IN

Commence of the Contract Conse The contract of the contract o 2. 14 Turk 465 va Total A Stewage The state of the s the second second

-The state of the s THE PART OF THE PA

to the Pa 18.1 (41.5 1 ,417

-THE PERSON NAMED IN 1,6900

26.1





Barriago to province even my new Les fraits sont des Fouremantes. bleutures consentes de arraide



Rabicau feurifiede inyere. Les fenelles sont of power surries certailless par &



Remean figure de nos de





de péris les blancs sons sergements. er sunt populáre a ves



борре сыпывать по оргаhave de mome lity a 3 carpelies à placemanuel, en le



Teeset sur le trone à un inyrée.

Phillyrea angustofolia L Famille des Oteacees

Present seulement sur le pourrous mediterraneen et en Corse destianarbrisseau au ten hage perkistant соющей рассол дайы елідаторығы du Migh II se reconnect a ser, fauilles الموسوفات الراسان الماضية المعالمة المع condre a bordientier dans legear a nervore contrato est syum. appareme

La floraigon à lièu est à information des theurs aring dalage promittee, consignous péés en petitos grappios a facisió e desfemilies I is a deute authories tres apparentes a Uels presque suis-

Confruit insur 3 l'autominiment prepolite drupter soule is quality as râtre, tres biple e e, appréciée par de British erri insespor Transaction of the period by the best far ប្រាប់នេះបាននាយាយប្រជាជាក្រាស់ នេះបានប្រាជាក្រាយប្រជាជាក្រាយប្រជាជាក្រាយប្រជាជាក្រាយប្រជាជាក្រាយប្រជាជាក្រាយប្រ olemen



Feuilles de falaire à feuilles écrosses sules sout glabres, Laucépfées avec un toucrou apical. Scule la pervure principale est. bien visible et le limbe est énuraré J'un bord cartilagineau.



Rumman demonderislame Cestegolige sont expreses adequades



Borkson mount of the object of these eaglies, earlies as



act to de blave est octobre



Justina d'et donc a un se ortra se tile s raint per épatases érailles de l'actionse



promine de hiarre e la pillas augustina e l'approprie de marce particle. La cost les inflocascences élémentames sent des comes



i es frons de filante sont des petites di upos apontées peu charmies mats huseuses







e de la forma de la complé en grande de la completa de la compléta de la france en un préviou de la compléta de la proposition de la compléta de la france de la france de la compléta del compléta de la compléta del la compléta de la compléta del la compléta de la compléta del la compléta del la compléta del la com



Novace des frants de Marte. Chat un d'eux concient une scule grasse.



FILARIA, ALAVER? Phillyrea tollfoha 'L Familla des Óléacess

C'est une especa meditezcare de la aent la repart par est mons la convers l'occstique delle de la Marcia Teurites appars

Certarbucte a harringerpersistant in un vert somme Lohabiter er glangee geer fredering ragest falst it ein ein aller grend fine in danstelle geschichte af danstelle gelande et arbeitelbe gelande et le performatie et le neuer speciment, dans et pedant de la kanta neuerflieben, danstelle er fredering et la kanta neuerflieben, de danstelle er fredering van de la kanta neuerflieben de danstelle er fredering van de danstelle er

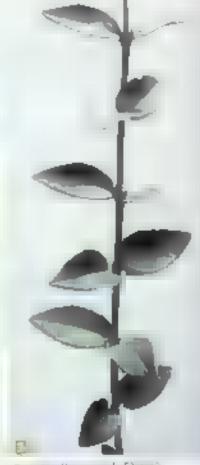


B

Les ser l'iles de la Siante à larges resultes montrent une grande cartabilité unifes des récets, les 21 gloches nont recoles et à Bathe Informent deuts



Groupe perfilament langes to or instantable perfect on a Formal new North Es



Raineau álon rejes de Marrela tanges feutilles. Les feutilles sont reppasees decuesées



Les femilles, invivement pédent a lèce mantrent un réseau de nervures bien plus visibles que celles de la Étaire à houther angue-



Rathesis fleative and a enterior or file to klarge: Realist and activation sould be assured graphes realises on bouquets a lasselle des fourtles.





6



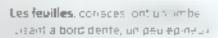




l'extraction de la relatinges ten des d'écombles met auxent à préales la subdisse de la plagmace aux files mante et tapas, l'estiginate qui narmonte l'orage entrançair



under militer un un ranneauste filance a auges feurilles, en septembre. Ce sunt les petites drupes apiculées aphenpes et peu channues, buileuses



La floraison alteu en avoi Le fruit est une druge avoide nometre peu deprimee au somme!



Les notraux sond subservadade i agricultes di la sondace i organi dee



Both of the decide fitting reporte brune as to to the defined oversissee.



Le I none nouveur et le petré de cette medie filame au partir des plantes de Monspelher sent tradition del lement de tachette à des « billets dous »...

FRENE COMMUN

COMMUN, FRÊNE ÉLEVÉ

Frazinas evuelson L Familio des Oléacées

Le frène commun est abondant partout dans les hores en trailleré des cours d'eau et des routes satel dans la région méditerranée inte de il est remplace par le trêne à teuilles erronnes

Clear no grand artine qui neut appendice às un alternacionement ries pursuant il cul fui le latter in na facién toutes saisons. Il hoer pet buorgeons appasais d'un tour versule sont caranterintiques — et aestrodo secs en housiles parappes pendantes iperas tent hooglempe un flutire.

Los faulles opposeem décastées con de grande holle (200 dubline) glabres et verbisonitée à montplet, hopites compaisees à labore to monte et 1, a 1 paires de hiroles, abecdes



Femilies (smigendes de trême dates superiente la gais hel et inférieure



Frêneau bord d'one roure l'hiver



i rene isusé en eté



e trafite ce trêne resoles à limbe dente



Beautgerin sectorina a la conseguent antillarres à l'entremené e un tameate de frêne l'insont doirs, en forme de pyramide à base carree



mapper de l'unit marcescents

in the set dente of feur

in gue to feurles ont

to histograph au

to his tragerana

to his tragerana

to se the figure of a professional

to general de figure of a professional

to general de figure of a professional

In Nordisari i propert

con i majimteps expert les

ces fleurs : I con a certain a for

con a part perpett y lacta

con part perpett y lacta

con part perpette de la Audes

con part perp



Ezgans e montes a l'emportante.



I at couter Centries d'un camigay de frene



Inflorencences males déflemants. Leurs aves se sont d'imagés



luflacescences de fleurs betmaphrodates co forde fina son



of currences, character est



Pleso com appointe de érêba



Groupe de Brieurs femalles de frêne, elles son: réduites à un pistil fostné de Z carpelles dont le stigmate bifide alteste l'ensitence

Les freits sont des samares langue munt perioles à alle etn de ennancres a son explemité.

Ils demegrent surf arora souvérit Jusqu'au debut du printemps Les inflores control tom souvent attaque en par un acades societs de sessi-I Agrand for an investigative relation 16,80 in die lie. tormetian de gades en utilia, besar i in-L'écarca lesse au début paris s d'aspect market lacerent da et et briefficht dagnelee Tappe ach eile de rerable plane contentarores úses La bors inland of their defects de Dioa 0,81 a visur parline veine de bristi tappen) heiterunivior parties ettens. wishes! I am they true processor their de leu llos d'Europe. Claub la motient hors discussed approved to displace. Asset highlite pour our templement le réligion suité. resolvance zur die gest eine koort Cigital lengthings in length in Side Fash resiminable tribubly design and des language degision are de tours en la sesthe beareast to about more estated phases day sking ohr. Uelsen ster even but forgreats soage.

Un boisement de frênes est une frêneie dus linguations france et france et france et france et frêne et frêne



League de Linux de les un termina. Le mêne



Galles en chouse fle rechaise une meloresagnico de trêne



Surpasses infines de Metre anno est com los echaniciones d'Des contrationes d'una demigrathes



Écurce marbaée du minud un jeune trêne-



Europe Sport and Audelee de 1997 de la septembre de la constant de



Frédor na reasonaté de deguéror en orde



- - γυνοβαλα Valei , της Οιeacées

- succeede se rendomme que - - ma Sud de la France es en

The control of the cont

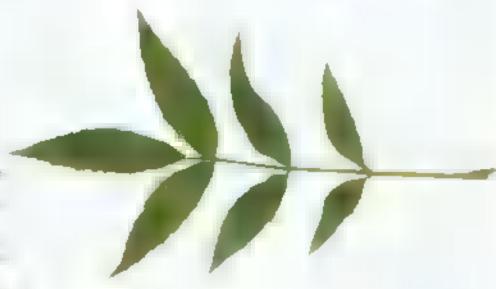
may 1 on traggettle was on took as cours

- Massell - principle gold - For Busyan (AM)

THE DE LINE OF BUILDINGS

THE CONTROL OF BUI

A CALL THE PERSON NAMED IN



Petitie notés de trèce afendies évintes elle est composer penière à fondés renamate



et otteiter wole.



Bourgeons à l'extrêmité d'un rameau de misus feutles. étraites dis sem tracerno.



tuffurencenços luvémiles de frènc à feuilles étroites present lears bourgeons of me have sures. précoce que la politaisation a lieu-On mit MM Im ambères turges. contes prétenà libérer le police. dépassées par les sugmates échanichés en caedir un accusant

in ermophiles qui le séparent géographique ne hare community sen distingue our ses bourgeons record amaignous mais repro- let set feathes CONSTRUCTOR ENDS ENGINEES AND SECTION . The Land copaces et effices a leurs extrémités La film Asson a freu des le mois de fession que la lem-

lappantion des feuilles. Les fleurs sur l'entre de la contraction Proposition de la cours de la course d @ dordinairement hermaphroddes see : 13% peramité et avec resiement 2 des non-

ornála tase -L'écorde ést donnique à l'etres du fran-

truits soul des sampres personnes ----



Fleur harmaphrodite toolee



La florescence à gée de trême s feutiles étables les étant ne. seches sont timbées Laxe de l'inflorescence et les pediches les florantics a sout allowed-



Ecorce sur un trêne à feuilles étraites. Ellé est grise et profesiónent crevassée. Identique à celle du frêne commun.



Samares mûres de frêne à feville étroites

FRINGS TO BE STORY

Francis ornus 1 Famille des Oléacées

C'est una espece aportience para leu-Alpes Maritimes et en Corse Ce pasit arbre médiren aneen are lage cadun afternriche meet 8 m. -Les feuilles anatignances and languaspecification of the control of the maistes foileles sont pearways duripetie arcini gorpermet alta secolik i dishinguer les deux especes lucragaix estitleuri bien apres le viere communi emissi disezentandatan ementa ses abandantes grappes, le flenco The speciments of Les Silato light fleurs ont 4 longs petales blancs et 2 étammes jaunes a longa blets.



Error a theory on plenne borseour



Fleur málo d'arna.



heuslige de trêbe a Réada. Ses fabades sons l' atsachem au tactus pas un pétrolole.



Тусти. Стор от органительного деления патывает.



Les fruits de l'éterment des seu la des ett young responding tours as a facilité de ett young responding des grant tours ().

L'écose rende la commune sy des pages produite sur ses seus des facilités pages produites au le sur les pages pages de sur les sur les pages pages pages de sur les pages page



prepare du la miner d'arm.



Éconce aut le tronc d'ais freite à fleuts, elle ext lisse au peu gerçurée.

ANGIOSPERMES - Diéactes

CLIVER

Oferi europueu L. Famille des Oléacées

Les feuilles sont estrènes et appre sépandécuscos paraillées son est bord. Les lace d'immercress? rendue la violnation de paraille leuse par la presence de paraille per ter plundellulières.



Olives mûres var un nameau de avez en fanvier Leur peau en couverte d'abé prutte blanche



Écusce grise et éca Mease sur le tranc d'un vieil alovies



Les feux les distanant assist à periode court, à l'imbellancéolé tel ficilie (p.), als maps al freule la veti, ave proto paleiest apparente



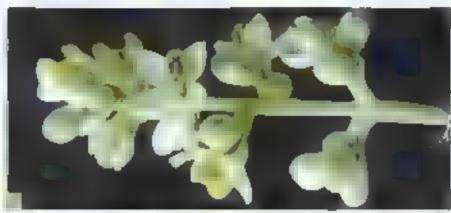
Viets III. 18 du la la III d'arcide la vostacide, devant la Jose Magne à Mimos (Georgi

Laif nraison sur cent en tre Les fleurs. Sunt petites et black trans-

qui deveni none a maser se la compani persiste sur l'arbre racción.

Le bois paudant vente de boud est dur 1 est absorbar ment obtisé en tautonne et pour la laboración de mones objets. I prend un tres besu poli





Inflatence power spiriture autopate d'observe la grant de court de parti, pes de la commanda de la conflicience





Fleurs lavades divivier Etucature hermaphrodites Le calice est à 4 répares Les « pétales étales sont arrondis li y a 2 étaunines et un quatil supère.



The rest of the transport of the State

THEME

TROÉNE COMMUN

Ligustrum valgare L. Familie 1996 Oléacées

C'est une expene commune partique. en France mary absente de Gerse. ce troene est un artorisceau do La itim, common daza les haies. surfault sur cal taine. If he depasse. guero 900 midia tituae Les fauilles, un peu consces perse tent souvent pusque vers le môte : de l'Inver-Elles sont opinisees, et beres et quartement petrolees, behinden de 4 à à um de forme la montre lest à berd. sans dente. El es sont giubres et la net vuve principate est lu sente qui fair. un pou saillie à la face esterieure. ca Horarshin a register mangains. Les fleurs objections et adjacantes Spot réunies en grappios densirações continuos. Les prilates au risribles. de à sort souder entrabe à la bane. Il



Rameau feuillé de missa (face inférieure)



Runteux first shottomer etc. with



1965 rende de le la vier van de nameau de chierne Cole gues flestes ant kassivant des penal sa comes de lignotte e



Elema de Linear Devé pétalex contra essont sondés on tube. Il y a 2 étaminos Lo calo ouvert, est à sévales très cours



Tleur is preside troene. Les 2 ésant president le si vie dressé.

es multa muns en septembre - magan urbre pendará une - mar Ce sont des baies non - homet en globuleuses, s - es peu jureuse, contenant

ecesse ... Ameach est grisätte ... iet est bien wicht es ... intes et syndes sont ... annene 1 e dam ... contre fins de latin tigare

ena mantere teknoerden ag tagan an mediat sina



Rameau Proverse de troisse



Crappede bases de imene

DU JAPON

Ses legitles

a 1 promotive pur a 1 promotive 5 or



control spon



Grandits rithe out upon dent up perc



hammeux feutliës et fructifiës Setunëne du Japon

PLATANE SOMMUN

PLATANE À FEUILLES D'ÉRABLE
Platanus ocerfolia Willd := Platanus yalguns
Spach := Platanus hybrida Brot
Familie des Platanacées

Cat arbre ser on mine aux bords des asses un dura les villes du Vida est probablement containe four Il passe pour être l'inviolide territe entre Planting poolert. No not designas grands arbies builded Amerique du Nord et Platanes intertura communi dans les bulkans. C'est un grand athre a feutilizer coduc, in humo, et au c branches punsants, or theyent ellipse qual est care de le zuo dans sa termenaturalle de « plote - ent » Les leuilles contigrandos, à terribe découpé en labre algus, rappelant celtes de l'évable plane, ou du syste. more

A personner in the intention of the protenders. By a majoration and tenders paid to group the set of phonor in property overdates (5). The remarks of the provide of the

Le pollen de platace est al segoco de même que les manifestrales dois liberes lors de la feuillaison.
L'écorce lisse et verdatre se détache liquis les am en plaqués de hytradame que dessinent se la trons des plages objenées plun del effet.



cane termie de platace. La face



Femilie adelte. Elle en dôces, es como a palmée. Il va 3 anno acces.



Біртароція (1919 — 1914), ще рякатетря, риплеті на Лесевор



accommodes from the desphalade portous of problem - 1 est regentes de pails miga. Corte game perio-



Saffer the feet of a contract of the safety of the said des capacites aprientantes tonguentem pedonomies. Capitule fettie, e aussitiatiet les autres aux des capitales rivles.



ctpop ; ; t



Capacité de Seus femelies de piulune



elesponengation as a dum rapido, templo de piatane gen Court introperation states ingrowing four security with chart metting



Feur Sametheanter Hyla ne sahit a plumears sépales labres Construent consistar decarpelles libres surmontes charma par on Lungueyle топасут в вышиния



- Toyon Ellie - productions - - d'un seul Throughpromue.



Mérica: Les éléments des coparació Chaque d'append un longuierne contepent désaule en plaques mances de rhetigionie. upa spola yas, ne. 10 as, pod appré des restes qui soi é en entouté de partiment protestent.



English statie to the diamed an placeme Ellese.

GUINA PARA

Punica granulam L. Famille des Punicacées

Cetterèspere langing de d'ésié. Occidentais de Caucuse « Mighamstant à été introduite et résundue dens le Sud de l'Europe par les Romains. Elle est subspantance dans la région méditerranceme.

Le grenadier saurrage est un arbir siseau à rameaux un peu epiceux es a foullage l'aduc un de rendrante (à et la engaringue et aux alentiques des haonations

Las feuilles sont oppusees, entreres et luxantes



Applica harande grenades de la conte à l'apprimentes pergins du blances



Grenades sar un Nameau



Overgion so to challeng as and menophopse.



Stendie Louis College

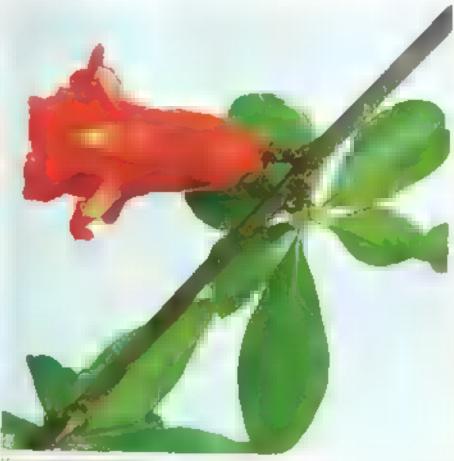


Apec d'une gronade mute. On voirles nombreuses étamines desséchées entaire attachées au stammet de l'unite réceptationaire.

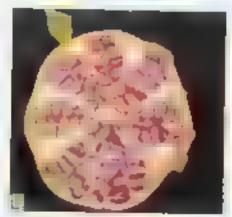
Les flours, le plus sauvement de la marsont grandes, dien rough - ignore-* Le caline, charnulet les program présente 5 à 6 lobes not qui a la con-II y a 5 à 2 pérales de l'Égent es la constitue de la constitu vite cartigos — Les eta = 1400, 1 nambreoses. Envaire infére se manister de « fruit spheroidal a perioaide annual. c'est la grenade - Elle est - suches et renferme de nombreuse, la cineci entouraes giun ardie in soci in Ligear a saveur soldclee. Le operation on genre vient de la romeur de la tenn du ating craçou Pirthogo edarlaria



Flour de prenatier compre longiculina lement l'ovaire est intère l'exémanique ne sont passinées aux répales massair sommet de l'intre réceptus charre que re prolonge au dereux de l'ovaire



Mestropassaue in generalite:



Grenado (sectugio creasverse orgene devaise est plumbocularie. The voit 7 caspelles séparés par des ciolems minces alors que les placentas, au centre de chaque carpelle sont d'épaisses émergetices de la patric : la placentation est donc la meines à se niveau) pariétale



Ser le ling mont année princée éclaires de voir de nombreuses graines finées à leur de nome d'haque graine blanche est éclarates pour la mile macabacide et patour. du less le martie comestable du frags



European Jetton: d'un vieux grenadier. Elle terme des plaques de abytidome

BOUNDALIE.

Franquia alner Willer - Rhammus françoia L. terrille des Rhamnacées

Flesh invarbrissbau non egineux a feudlage cadus, commanunges partousen France chaquis 1 0000 mil suuf dens le region medirerraneenne et a Chrise.

Les feudles and alternes, a ontre ent én ligra forquist sed, orde 4 paines de de sucer production

La floraison det une holden et se processed jusquier against with processing Received him to capable in parties.

Les fleurs tonces hencapteration Sont Signification, temporary design of the course as a mediantes. 165 Outsteam years are bloomy a graph to ales the air regionary appearance page. development availables.

Les fruits d'aboud vante pour magne. developed non-temperate Circlambide pesitos strupies spitieriques Arum soul ony a re-

Clestrate pointe melifice, less voites parties alonders, particularly as a particular specific particular particular specific particular p المراجية المراجية المنارعة والمراجعة

Official and the first proper for a mortal population of que cebo de la boueda de pagnia. Jalmouthous light projected resident less policing are an European for the Land traps. grande consumation and adequate Laubugte etga suprembrega, sagare Hamitagor 2004 til began je de bogs. dame end and removed by the liquid polygate vegetal



Radical teathers while in the insection translation,



Research to the fillion we entitled.





Fautilies de bourde, de l'antière : l'année de l'étaite de l'année de l'année de mandre de l'année de les des les feuilles de Rhymmus customment de la comme de la comme de l'année de l'an







tophotogrames of signs and boundaries of the transmission of the contract of t



Rameau fonctifière de hourrlaine. Les écons su locations à Les sur seus débuts pois noirs.



Fra.12 de bourdaine sur Jeur comeau. Ce sont de petites di opes pedonculées, sphériques, de la taille d'un pais.

JULIUSIES COMMUN

CHICHOURLIER, DIMDOULIER Zizyphus jujuba Miller

Famille des Khamnadees.

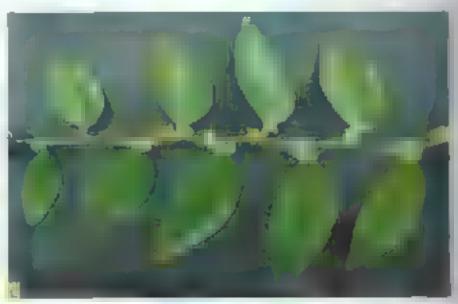
les autres, goeles et l'écoles partent des tembres à lecoles dans distingués. L'Oest su loci camenais partentités qui lipparaire et les tembres de viellement les fombres agres la mate des tembres et suit religité és chaque attilée. C'est au cas l'es titre o net las Anglosperment de charte au durit en de la complete de complete de la c

Les fauilles courbement apper aven unt qu'timble wither Billes sont lorsantig sur les places faires.

Ether, and a hour hapen days petition adapt his integrales, on forme d'épines anophys



Hameaus de popularer à commune et zigrag. Ce type de rameau ne perse de feuilles qu'une seulereis. Les scipules de ces feuilles, transformées en épines persistent longtemps sur le caracan



Rathers for executive of the posterior terror entire time in



Approximate in and an max

Tischippides spor - Terres groupees par 3 s

> activities to and druge. incomo un adolino yau, de



and policy 1.15 limbe



course of their · copairs - pétales · saleven approximation . Same é de



the second



Vépent d'un câtin de de la athèr pendant. - filed Lettation accommode endiging performations description communical measures détentilés





Epiner sur un tameau de jujuliser Ce surri les stippiet personantes des terrilles. Elles sont diesemblables, June est langue er asquee, laute courte et crompe. Intrealles se Douse un ensemble de 11013. bourgeons as illaises que matient chaque annes on talkene teutile fleenees.



lujubes in his comment to sent gives \$ by toming professor or ranging the nem, Le word developpes broder a possegol norsay.



британ стопит подражива. Виде евт. épasse et prototélément pavassée en long



Aspectativernal diud jujubier.

NERPRUN ALATERNE

ALATERNE

Phoneiro alaternus I Famille des Rhammacees

Certe espece est commune dans la region mediterraneanne et le Solle-Octobride la France saut les senden-Confins progressors emberor on the Henduge tambée et maste commun. dans los yur iyonkiratiranek medder raneennes IIII. His recommadia sesleuilles petiation, attornes, canades et Instantes and so deux faces Clest mes plante dia que. Sur B mile, textlems stammers seement des alumony es a l'anskel e des boral de Les potules conflute entre et le y ardé 4 a compalica soude a succeed 6 Le predifemente particiona instituta da south thirt Avausorate



Egyphean force and approximate to except the laterine in elected careffaging of delighers are not look accommendate.



Émirce graviver d'aux es l'isse sur le ranno d'un nesprum d'attente



Вине и для с до трасов, втемя



Santeau Heuri d'un pied mate d'afatettie. La rige ent secte et glabro. Les itiflares conces sont de courtes grappes. Latgrafics: à l'aisse de des feuilles.



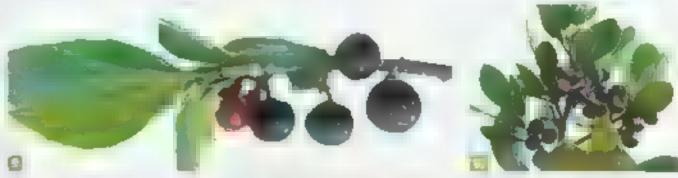
Pites de Loure de la copolició matérican de apartados solar absorbiset des espaises continuidations. Un la Sichamorea.







Pleurs d'un prec terrelle de cestata un'averne es course. La parez une fie obten sepaies restern dierses, ils sont dépassés par le stole. L'ovaire est infère una s'hibre, un fondaturés certacle fioral des fieurs femelles montrent aussi de courtes étammes atérilles.



Remeaux fructiféres d'aleterne, en occome l'entre les comme d'apendans ges pues d'un nour luisant, sont souvent pris à tort pour des baies-ses annour les antières d'alettes dayaux.

NERPRUN DES ALPES

Rhamnus alaina L Famille des Rhamnacees

Cet artificiseau caducifolio mest pas limite aux. A pas ou il est common surfoul surfer remains calcanes entre 500 et 1 500 av morair auss, dans les Pyreneos le toro des Cevennes en la

Son feuillaise est d'air veir teave gles sambre sur la face supérieure.

 Clear time vispede normulement. djenjae marshjur peut etre prosgame La Horarguit a ness est attac parti-Les fieurs verdâtres com prometes et

solidantes a caracello des ferol et sur le rameau de l'année en courr. Les fruits supéres such avantes performalés.

till (e contide petites drugen lein taile d'impris, comes a maturity.





Bameaus tractifies lemet your des Aspes Noter les feuilles dont le limbe est parfois en codus à la hase et les jaunes ratories e d'un brug violacé. Les restes du calites sont visibles à la base des émots dons chaossa. recèle plusieurs noyaus pen indurés conte- Buésson de nero un des Alpes Rombum Jage est locabit. nant chacomone scule graine.



Sades superior re et scenieure de fruilles de bei pratitées Aquille empresses about westering a 10 a in passes de nerventes escatidantes (1700). parafilèire varmantme une la tuem migaspute.



DEPINE, NOIRPRUN.

AS NOTHER

Libertoca (

4 - 5 - maddes

 – 45) сочитиле а реи рева; if and what dans is region. anne es l'Ébress du cayà. ty got est an Arbusto i i ji kravappede zelenda. Harmond approximations. entra in duna les succiones and the second of the second gradina da nación. e. The her authorized es . They work between The State of - 10 to 10 t a territorial della della · · · · · · · · · · bynt for And the management

Les rameaux lan a featurity with , equiliproble

> 1 - 1 - 1 - 1 ارونانيه . : les fleurs *********** 41000 john melde AND RESIDENCE



4100007590 , - tê selît cor . . . o on lênable chame de Montpellier.



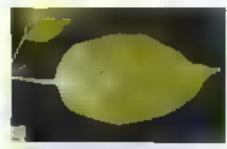
Extremité d'un remeaute, ille et Beat, de ner prantraiger d'Noter l'époné remainale



Normal in gaugette and le cattespron Seuverette (Lovere

Les fruits, mars aux forge dete ressemble of particular table of legal coulour a ceux de tametanon es Casont du pet les **drupes** globaleures. bleu nov, a plusieurs do_gana The Celeborates from squared descriptions proporetes and se-

Le bois idense et dur rouge du http://rouge_beat prendre un beas policil à été atoisé en laurner e chenmarquebore.



tështe de de e , a julgët t Il a ale plus accesent I pastes de nervotres secondarios amarejone 2014



hammesocrassicon, de netprun purgat ?



lettleressences ymmesers acted tranguts d'un pied maîn de nesprun purgatit.



Discovered by the terms of a America the besufference are currently the mer points Thingston.



Trunts consistent surfaces. de arrept un purgatet.



Quarte novaux resided and mission drupe. de het jitum pungatti



Denti-grafiies de nempron purgatit extraites de leurs nuyaux parcheminés (coupe longitudinales)



Bottes, o de tiero di la la la casa à couvert de francie

HRIST PORTS-CNAPEAU

1. L. Agui d'écate qué mais meditécatecate Lordé et qui holdetiásse tantione time ou de l'als mila.

The subtract for guess solid (#5) The mean apoint (chr) The mean apoint (chr

The est out of the es



Ramedus femiles de passite à enembles dintre de l'internaligang et les femiles mod duringen



familie males de pariogra date contentra en admonten Le limbre contentes est glabicoen linea esprires benevata en



Вызвальнув поменьых



- 5 . . 25 femily-



Let stiputes dont autocit du ale er laures arques, persistent sus le camera arrans formes en de radout décrey des



Rammu historièse de patient ca haver Le fruit est porte par on long pédancole



for the second s



Emmediate de la migranitación alesta graficación (el migranitación alestación alestación



eleuter des esperantes esperantes



Hast meet de parente e Brechboulent map and e throughput light me spie becompagne meet e etre prairies par meet e



sont groupees en bouquets à l'orgelle des fecilles — . Flier sont por tes et vertes passedent in tolice et une cord le formes de 5 pueces. Les pérales sont en quies emplehors. Lavaire est surmonte de 3 styles.

Le fruit incommanded expensions

That in some or expressions of greenesses

when a vertical in the land of greenesses

white he counter have a combon concure

semane or each or more term reference

with conscient the new end

Cleation arbivoled members many parties about 95 chrestienne (4 mm) stott avec des nameux de (4 mm) stottavec des couronne diet (4 mm).
Christicologie nomiver capitalism

HISR ALLIER, DROUILLER - Crantz e de l'Angroess

... ere commune dans in earlige a france et Line dans la roy un

- a sub-incident pechalteneds. and common without surface те за 4 велиене тем€ The Section 2015 Ac.

1 x - entent 0 ses

ey in the adouble the terror blue. The same of the second - Landa Special Court and the state of Lieuna i em institutioni est

ie in ierby bangiete



Committee face and a suppose posts blancs. to a content diou to nomas three presentatives ac-



A seed of an vivil absentiant. A seed of anniversal terrino.





Reporte d'un lettre du recentration de general bentiers intercentalistes. more gares. Select



La floraison a lieu fin mail Les fleurs hermaphrodites, blanches soon groups peesien of nesteroes or cobbordes. à l'extrémite de lamous vourte des l'épre dant les étaminés sont à anthores blanches and unipistoralders. styles libres

Les fruits chies à l'autanne a paris velue de savés fude et du consistance familiense, sunt a guarrepepins. In persistent sur Livitire lapres. In there dealers leader

Le bots has dordine hate pas surficeur a fictal versidensite i 17 € est unibuls der Promigere antrefre, ieplus estime pour les viside pressurs et les preses des socialities contractions halfbusents.



Ranneau Reuro du le está ano-Limitotessers en la tradition me





blest in virual met flam vira par endersons



Hemisters and the Standing thy a pays becaute. 2 campeller



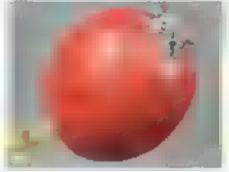
Beuggeons distrator brancha detrot de la feuillasson. Les feuilles sunt pliées longitud: nalement.



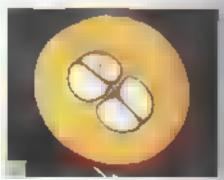
i magaspieta en adharent su ténerale.



compressing and the opening of the Community of Wallet Karmena that the dute of the



Misser or applied outpot est refue et les nomes du caude de la Reau genvistens à sittautit tiet



Coupe transmenated union is drapoide présente 2 « neyaus - mm et damitagineux doat chacun contrac-7 pépins qui sont des graincs

, group

SORBIER DE THURINGE

or nerodu fintsch in des Rosadées

 in nemental est parrois
 invisi ex parris ou aux pords des l'entire espece hypride uniter le vollège des

es es commente media resentre

1 commente de l'acce comme

2 commente de l'acce comme

2 commente de l'acce de l'acc

and the second



Feutilles (kolées de sorbiet de Thutange



parties de l'autingé et fleurs au barais que roure



... et de i trustage.

ALCOHOL: Transmission

Sarbus ramanulis (L.) Cranto Famille des Rusaudes

C'est un artire a feuil applicado : rare dans la région modisor ancende qui se melle eux forets de reunius no pro partirot en France au des. Sous de 1000 m. Il est rancement recommentable e à ses feuilles assentes longuement pos à ées d'information princée est des roussis no à a Visibles hungulaires a gos a bords timentent deutes.

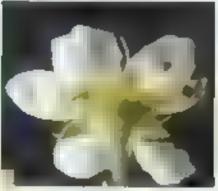


Hillers action is extracted gain, camero d'altres teceniral



| entre ali sier corminal en ricute | dans un parc





II s a "males d'anometi attendant De argentes

Learn and the parameter and a comment of the end deletes that the operation



transport of the first arroad region blanch



Enupe transversele d'un invit d'appoids El présente 2 : payaus - peu induiés dont chacun contient deux glames foisone saula par avoistement). Des noyaux sont entoures d'un anneau de granules qui est la partie internadir mésocarpe.

Contract Con

n in a des Rosaceus

Direct Asia occidentase (1):
 Cos est partois subsprintance
 Cos

- H Feurs 2,000 globers avening

a stock des le most qui tevner.

104 ed openiering tora

in the preciouse texanse a

in for hees fatalogia ta barge
 in 63 is suprudent comme.

. . .

. 1 2 The mightere





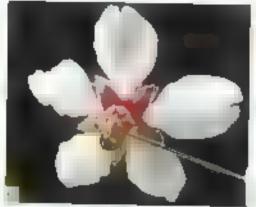


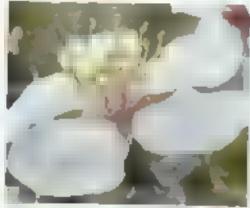


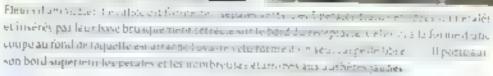
Les roomes de la contraction de la serie de posses de la posses posses par les mesons à la composition de la posses de la posses de la composition de la contraction de la con



Des studules appuds en den trèes conscent a la base du petrole Elles sont vite cadaques















Asia adesentanti i de matriago suces organide en leg-

L'unantégest une doupé, d'est la désegue ferre charau premair que actuale l'apparence d'un petit absoint. Mass abitivieur form l'abspired, internange la public charausse et un rette le monant l'apparence d'un perfect par la prante d'autre de la constant d'apparence de la constant d'apparence de la constant d'apparence de la constant d'apparence de la constant de la constant de la constant de la constant d'apparence de la constant d'apparence de la constant d'apparence de la constant de la constant de la constant d'apparence de la constant de la constan



Coupe transversule d'un novau d'amando, il est un lloquiarre et sa coque épaisse contient une ligne d'alvébles



Amandes grames danceses dedecates as a silver



Écones une un recond dimandier leure est nouverte es crevassée en plaquelungiondinales.

THE RESERVED

THE POISSER DES-ROCHERS

- Annanai)aka Kuth

t to méntérajes (* 1 rembérais

, comment to

The trade desired at the control of the control of





é earlie d'amélanchier dont la pilonté de la fare méaseure donthété à tourbet



roughlys diagnotian characteristics at personate glabic.



s ... van le causse de Salavetecom Denote





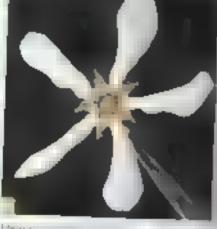
nebotá d'un causet calcaire enuver. Il amelanchiers flouris.

tes flaurs aux longs patales biones étalés som groupées en patités, grappes di vid 20 étamines et 5 styles et les sont tres violación par les aperiles et duchent un mier tres apprénie.

Les fruits ex ordes id un relet violate cont ennent 10 pepins. Les sont sur mantas per les 5 sepalas perses (anno en les de relets sur l'admate jusqu'alla chule des relets les sont compactibles.



Influencedor "Ame anches



Property Community of the International Community of the Inter



Coupe of the file of the same tendence of admired and the same tendence of the same tendence



for the motion of the provide and the provide



in ampseur épublishés d'amélanablet. Les dents du castica consecuent su una cret des freits.



Learning area of those suc - 11

FINE BLANCHE, CENELLIER

Terringus manugynir Jacq. Terring des Rosaces

1. Desperadabates

reporte est un beisson sur

- il intres ramities pommen

il no france doos les naies

ues apines lougium et interee i sont

omnational intransforme;

ues feuilles alternes sont descripces

intes et sont pourvues



Visit authopation fourth soft in assessment Sauvertet to Large epit autolance





Rameau fleur daubepie



Ments descriptor the application of the second state of the second state of the second second

La Noralson en may product des grappes de llataren depenter que elamines espaged à net seu espage.

Les feuits on cenulles en est masser levére fres au capacité para para abent à levat annuer le llevaged en end en seul masser le levere en end au seul masser la para des des seuls al apara de para para en end au seul masser masser la para para en end a paragra etca, quelativas,



Ecorce sur le crond d'en vorta cene llier. Elle rappelle celle du prinier et « cufolie en praques de rhythòrine. L'ecorce es t utentique sur le tranc des trans espèces de Crataegus



Cenellics our on ex-next disabilities.



Les untuelles Eulet mile un explosent des di opes à 1 seul poyau épais et dus pron. Dans laberes le graine à écode)



Edularia yoʻlari e

AUBÉPINE BLANCHE, CENELLIER

Totales in de your without . C. (azvigate) 1, 1, DC.

Com le des Rasacées

. : 1- наросе он ве фережава се гл The weight parises feutiles pour Historia, generalement di Gibbas conflours of John Retailer et truits 12 ou 3 noyaux sale est To convergent mediterranse the the declarate communicipated





Cathepuse blass he. It's a deux on I street require thegan.



Formes compassées des femilles d'aubépone blanche (à gauche) proceedings a social delication of





Crargegas szarolas L. Famille III Manager

Present sementient dans la región. mediterruneanne seut en Corse viest. un arbosto épinee y la feu haite cada. dont la longevite est considerable. Souvent cultive dans la Midri i est. present ça et la dans les garrigues calcaires -

Las feuilles, en lambe de a los a la l base, sam décarpées en letter peu du par ilentes - All etat suvernie leur peliste est catemicule ama que les jeunes lameau. Les lleurs, apparaissent apres les temiles, est avril files sont blamme, groupeet ed inflarescences racyilladacties. Lengt date & sett sette Lengtenitä. minist a flagfing the most beautifered. les on transmitter, its sont rappy chartag a pigac haracters : conference de la silvação e la Linning first est agreeable, an bestaffisse er no sipotos abangulado Cortas. distributings; print entit no and easy do-

он прроботе-



Ayeardienes tleurs dens le garrique nîmpise en mai. Les traissons tleums jaunes sont ceux de la cotonille glaugue.

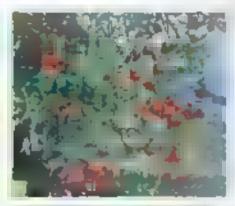


Butto ou Bound discolorer Contraines, jeung sameau velu diazerteller en forme de corp à la base sont sans Haptelen





Inflampence i. v. a. e. pina vonvent. I styling aftertact I happy like



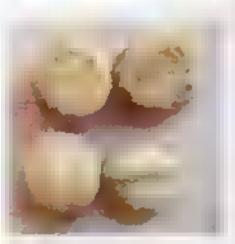
Approximation and principal design to sont to aloury pootins genebroes quelles. Seat a deux on tems an mieux, par hongier:



Alen sex in even so tem sme a granular des druges unique aniabes au somamet. asi gove agovah ikmikmi sordicifi



Bornes and a comment of a secretary Bile cappalla cella ou til traslavec de larges et emaisses placues de thytidoare.



des novaire dent une lace est aptatie. etarent accoles 2 par 2 dans chaquit des coppelles d'une même avenule.

STREET, STREET,

ODDRANT, SMADEL, FALIX MERISIER
Annus mphofeb L. = Cerosus Annual L. 1

(Ther
Tells to des Rusacces

 note de Ste Laure est commune e matien France mércle doire est elle se colonnes les plunicessiment en romandone l'Ouget et le bode four d'est un brosson très il mech elle de souché plus carament colonnée à transfordit du port.

Est arbusto sa reconnact feulement toute l'antièe, même l'hiver, coms'étement défeuillé, grâce à l'oueur

en elde southers spacestation
or a grable soute estate enthe
for during one become soute
code chimique compliance
of during or bepare go per more
or during or bepare go per more
or during or bepare solver of
or department of the factor of
or perfections or before or poor featiles afterness perfets de just
or perfections perfets de just
or or or bepare group becomes per

A collapse of beds

 A estat lacantes en de cons.

Anna collas degales en de cons.

Anna collas degales sur al non.

Anna collapse degales sur al no

La fignalson a licer em aunti-ma

Les figures sont put tex, planettex

tex a en gracepes - fettes

actuales tournent figurement

Les fruite accommons commons of the construction

and figure apparational occide

to cerises monatop, at lice and occide

the construction as a licer est americ

a construction grame tovique

plosis duriet in a coop structure

plosis duriet in a coop structure

placis dur et fila a como brun ripse con a diretois recherche pour la con con des proes dites la cimera con clest peut-ètre de la Hisaceu con contra dans les Vosges autour du monastère de bite l'une que yiers si misente arbuste.





Manager of the profit of the same become not selected



Briggs with Tig Little to the Lide Storill but HE



Cépée un terrisiem de see Lucie audese es des Gorges du Tarri (censsé Mescan Lucière)



Quelipins grappes de fleurs de termor de séclicaire



kanacourres inherie del isser de Mellione. Les truits longuement sectors often ent l'aspoct de petites certises notres de la suitle 2 de jano







Pleurs in descriptions de la grandia de la despensa de la companya del la companya de la company



fixorre sur le trent è un viens corisier de Ste Lucla. Elle s'esfolie en lamares transversales.

THE REAL PROPERTY.

SAUVAGE

TO SEE PRODUCTS L

= Torasos down (L.) Moenas

na nine des Adsacées.

The first est common valides.

The first belie plant of the first of the plant of the first of the plant of the first of

Les feuilles alterner granden arbeitet
ter feute med apprit pendant
des petites glandes auche
tratagneren feute

Que fleurs apparais and participal

and the material design to defaulty a

- Figure and scoppement

Sees, princhardre et nats

in the transporter form larger sites.

in a material part is formed the problem.

4 1 11 page 1



Forming we en to more on the lamber of high and someoned and absorbed ment of the formion of the subject of the



Metros ces fleros, ¿are propie-



dane de merusiers ets fleurs suché caussa de étic sitems l'uccord





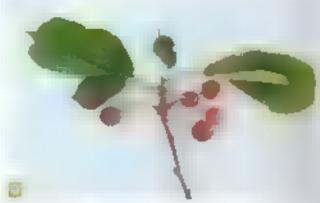




Parent and tendle de aren aer 35 a 2 langue set gréles supules depress vite collapses de périole portes aren comparquelspress particles comparéns quitomode glandes



brum de tempa est como de tempa tion. Il apparathem interation copéas par rappore a couscides préces dispaiss



Rameau de mermier postant des feutti mit ». Ce sont de petites censes littiges (an gout a girlor).



Bruchybleste Henry 15 member: Les fleurs longuement pedioni elées forment, au sommet du brachyblaste feu illé une surte dombells



Soon exist Associated in magazine notes. Les handes democrataises de l'ensidelles

te fruit cal une potito cerise india ment pedenculee in a criva international per fermentation quarter de front de l'acceptation de l'acceptat

. . . . marge

MERISIER À GRAPPES

- In: Rosacées

A A dispersione flans sous

The moduly neuron of the North

The control as qualification of the Elle

The facility pure a member of the form of the pure and the form

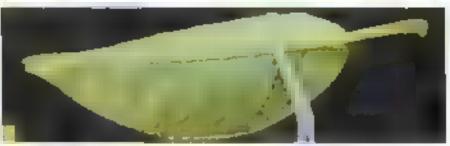
The facility of the form of the form

The facility of the form of the facility of the form of the facility of the facil



erent de la mension . . . Dignet Regre apparaissent





formers in the property of the control of percentages of the term of the control of the control



Метикит в употрез ет бевсе. Ави гас. Билеге



Infinites, on oldernation of typing per visit and any originary companies of the consultation of the period of the



Elle est puro taca de tobas pro 2,0 tent nelles oftentation l'elloque : : décapte able



Pleut desdess totano, uma grappe. L'incidettes de apprehengitudina rimani l'adictions topo mir a sontre giodici de l' Dirés applien seuf carpolle libre et refére supainement mangle desse





Fruits de morisier à grappes (Cole de positos drupes noiros et lutrat de de la saille d'un pois, immangeable Soul un petis nambre de fruits son à maraticé dans chaque guappe

* - - 10,6000

CERSIER TARDIF

DE DIES NOIR

- 1. Horizou Ehrh.
- Hitt: Resaudes.

alle d'arigine la fractificat

- que du Mandi d'esclen arbre

- d'esclent desclen entener

- d'esparte m'est entener

- d'esparte m'est entener

- est comment insorte

- est commentaisse saco

- des seine l'est partes

- et externes accesses

- de la ternes accesses

- de la comparecie pas e

Ses feuilles afternées à

fra, l'implightemes au

Ses feuilles afternes au

Tenteline and out des

Tenteline and out des

Tenteline au festione

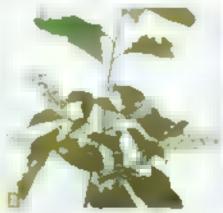
Tenteline au

and the first of the purities in the gree

- I i In hase de aquelle



bending with a section to appropriate the section of







or rapidition theyes.





Described on the expectation of the estimate of the estimate is the estimate of the semidable is contact to expecte durante. Product university compelle in ferencia il libre.

POIRIER FAUX-AMANOIER

PERUSSAS

Pyrus amygdoliformus Vill. Familie des Rosacees

Clest un arbre à feuillage daction du cette du efficie de l'éprése it seu est est dates à rejens de de terrai conne et en derse Son port rappe la cette de l'amandier it flourit en managent avant la leur flagger

est present palet la dans les garangues caches. Les jappes feuilles sont plans hat announne cohonteuses a la formationne de Agean, ellectron o procure planten et moment la companion torsuntes en desses.

Les fleurs blanches, a peu près sens natur contigroupées en bouquets qui apparaissent sur le sons le diouill anni les anthères sur la mage de act te let les styles, librer jusquià la mage sont volus dalceur

Les fraits aunt de minuscules mans glatenleures, de la sacie, l'auté polité nois autrait conserve parent des des la laternant management de Ciryt en arbre melitiers.



Aspect d'un poirter foux amandier en hiver



Edugant de gemeeten lies de printer taak einsteller. Edes vort begeennet vernetaatsen kongresse vernet begeg fener handes



Pointe, laboration d'abret Seuté et avinc



et Laux Minhal et feunde e conventiforme



Figure on tres de publicas a com la esta colonidade en expetalecisent fortières en un implecturario des étamines sont longo coartate.

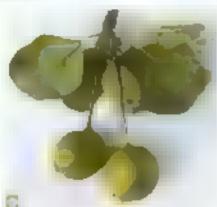




ned nederline (de la company) de la company de la company



Bonjegeson au ettern fert un letze unbakte.
Ge peut en two og manuter i es er willes
protectingen kont gogs notes distribuset
conspatate.



himquet de femiller agent à l'expédible d'un transcat de pengler fami actual des l'eur tresser contrer est arrondret glabre. Elles sont l'unante un dessus



eu de poinerraux altuapri konstatté des rameaux qui est princippine.



Rameau ofrumitées depénassas les mors guiduleur ressonablent à de petites poutes nordes.



Skotte prefenerment die vassde en Tilsgees rectangulartes sur le tronc Signification

POINTER SAUTHOR

Pyrus pyroster Surgad. Familles 1998 Rosacées

Le pour er sauvage est un pero achre puis on mons epidese puesent partout en Er du e (menodesent le force) dans les haies ou en listère des forèles de four lus II se distingue du peromier per son pour sonque du care e :

feuilles tres luisantes ou desses a

Les fleurs sont planches aomi des atamine : a anthère : inice vit :

Illi fruits sont de petite- come :

longue : de dia 5 cm lastringènite :

plemes de granules :

te perior sarrage ret a longue des races ou trocce de periors :

Le bols des truitiers (pommer et pouper) est peut être le plus beau mes d'élaborater e d'fou que l'action foct la l'action foct la l'action peut et se prétu admirablement à la scorp ture (surtout autre du pomer et a la gravere



Poirier cultivé, isolé éans un pré. Dans com forme de « plein vent » la poirier à un port contique plus ou busins points, qui ve distingue nettentent du celoi du pointulet qui est étalé.



Name in rescribé de pointer sauvage la point, comme la primme est a la dissolution de la la dissolution de la dissolution de la glabres son les deux façes.



Parente Sout de pour et Sepales et pétales noot etailes. Les étacueuxa sont à aptibères rouges



there exists a little of the state of the st



Evape transversa e dans une poue.
L'enopsarge canni agiment et étailé consistue un organi pou laduré. Il sert de passitue un lages à vaccenties dont chacune contient des grantes nu péquisituales adumes contient des grantes.



Émitte var le uone d'un vieux pointes. El le s'exfolie en plaques plus ou avoir. polygonales és divindonse.

POMMIES SAUTORE

Malas sylvestirs Miller Samilles des Rasacées

- esent partout on france of the 3s set to plus souver) an area conduction area conduction area conduction. A design representation area conductions. Les feuilles conductions are designed on the conduction of t

La Agraison a lieu de printemps La Agraison a lieu de printemps La Agraign de la Caral à La Agra plandoaties

• Fruit est une pebbe anome souvent • a the Burto's douce in such • a contains le mespagne. Cet • mest à l'arighe de tentes res • a byées de potimiens.



Aspect de la politative, el divige autrem de fruits, en septembre



Sunt, verte d'un prominer à com c'en fleurs : Le part, très étale au en boule, se disting ce nettement de cohn du pomer, contique electé.

THE THE

Rameaus de parameir saurage en hivet Les ples courté rédérminent en auguilles per piquaetes





Plant a tre le lumines d'ignocule les pérales sont étaits



Coupe of pite bases a tour liver or pornounce of you plusicate all less librer et lovaire au récept au le cope au le cope

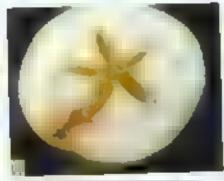


confractifiévée pormitet

confractifiévée pormitet

confraçoide au « noyau » carti

confraçoide au » » c



Fougetten - etgale dans værp mille I endocas pe Larthagmena störrellé ministración Leyav peu sixtigé. It sert de parecient à logas musuelates dans checune comment deus gourses on peoins



Écome sur le mont d'un meux pominter cultimé. Elle sinclobs en grandes écailles de mytodome

PRIMELIER

PRUMIER EPINEUX, ÉPIME MOIRÉ. Pronos spinoso à. Famille des. Rosagges

Nomine égine noire en restric de la couleur sembre de son entraje par oppesition à l'épisé ni roche (l'aubépine) le prineil er est un burstion tes en neur reprincipal de particult en highre et en tionne il trome d'impenebration loche in une ou des tailles qui s'étéchelles duris abbandants et vigoureur d'augustic.

Los fauilles consenses à limbert que mont dente sont state et vesque et con noissance pour et the copy Janut lete

El Personal anguernt la concretare de la committe de dispussion de transfer de transfer de transfer de la committe de la commi

Cot arbuste fleget goldebat da printemps assist Lappanian despefrequires Leafleurs politique blan, her, som manningpygraf perglips. Sall farms on groupings purioses, in Les fruits and by prompting adoption de hour Layed spheropered himiliforn, a nasya postaj se kaj se traja distringuishs. His presention, longlyings. même après la chine des feur es es teur astrongenco se redu Lagreia las premieros geleco. On contact a nos des contitues des lapacies ou par distillation appear to mentation une ercellente en injoy c



Loupe l'exprise na ricitate fluis d'unique carpelle (probablement scàrile sur la photo) est libre au fond-du réceptable



Hauthory de pour en environment box seus etendue et épasse épassantient, orange des george.



Pariative of



Rampac Septide to quellier



Patieto featille et frechite d'en-Les atanelles ent la peasing de de prome



Figure de des de counement Ceuroc di corolle sont exates. Les pérales sont récelles colongées à la trave



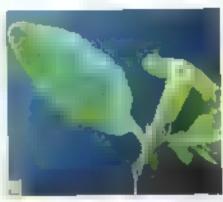
THE SALE

1.1.3 chmesticalLisspilliosides bende 2 3 - 16 des Rosacees

La proposera à feuillage da l'innesse Le en France Particus desse Louisinge aux haids de professes Louis au denet de professes Louis au partion desseures de la Louis du parties prones pandare Lors couvent défaut

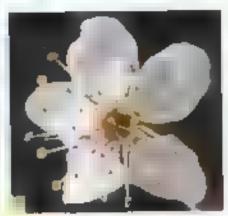


Extrémité d'un ratheat rendle de printité sauvage su début du primeires



Jeans, aussische oder des eutorischaftes portiser von les deut harvoord poblyties de finer stepules VIII Cathiques.







் சிற பகுதா அருவது பிற அது (and alway) அது கொண்டிய இருக்கு மிற இருக்கு நிறையின்ற பிற பகுதிய இருக்கு பகுதிய முற அதித்திய மத்து அது அது அது காகர்கள்



Courr de propos sauvage
 Manguement pédanculées
compaires.



t alemand or province outnowing to the conpetite design per dante to province de province



Éconte sur la transitat en problèr seuvege Distribut un sinstigat himent base, elle se traque de la cardien ringues gesçuros programa males



Franci sagvago en Reuta dans vide trale. en mata

SORBJER DES CHIPLSINGS

SORBIER DES CARRON, CARRONNE DES CHASSEURS, STERRING SAUVAGE Sorbus curcurparo s. Famille des Rosacées

Clest une espece como une pans tara les massits montagreux ausquià. 3 000 m et en plante dans rout te blord du pays, de la bloragne a laboura

Le pehr adire innices ste aux pins grands from a est common popul dans le Massal Central and popul digitaliste materiales and sold materiales and valent despretives proportions and absorbant le product de la bomboliste from a popular de la bomboliste from a popular de la bomboliste from a popular de la bomboliste de la bombolis

Les hadilles west verreposées de son 10 paries de labre en a terral secrétaire une labre et en monte, répées et al réces non les des abunes à treat pagées

Les fleurs heresuphroidites, pet tell,

sont nomeralses dens chables
bouguer de ramaeux finitalies
sont de varia ou n'est agent and don
sière l'alares son les cettimos sont
le varia des neurs de votem nes sont
le volumes sont

Los fruits integer is no deur som a partier affere del comest bed recont entert de dia 10 granes.



Sorbier de la marachie deservada secondo de la g



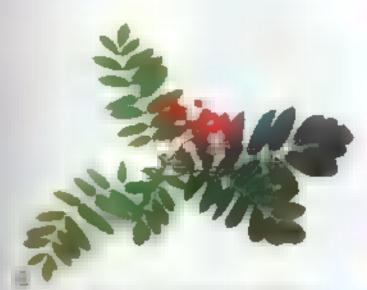
Leur Josephin de serbier description des ses somptigenses under concess



Sorbie: des maeleurs en Ecuats déhipt expressions



Aspect d'un sammer des otseteurs en nécembre. Les frants persistent longtemps son l'arbre déseuillé.



no artifie de authier des disclores 1 es teurites sans repartes apposées de robales partiais (ettre afrès protect d'une rabales territoriale)



to florescence scry and strongle scribes described



en a tuber



se de vergue des amelicas a la extravent d'un tentrage blance. Les en la propert d'un tentrage blance. Les en la propert de la propertie de la



Competitutionistic fortun fracaté
les nomes ses commedens a
promocet la comodensione satisfagirense fina deux granes horises pas
loge un municipal a serverasens



fance est is from distribution has respirate. It about liese even des bandes de tempettes transversales, offese pegnesens une en longues gracutes longitudurales

Le tronc generalement court est à — note grose et l'ope au début, se fissurque les langueur et devenent noirâtre aux. L'âge Le barg hiene pur et lourd comme aux. de rous les sorbiers est neu usite

ge by a hieron per et lourd comme ge onde makies sorbiers, est deu usite seuf en tourreure paur la l'abrication de menus objets

SORBIER DOMESTIQUE

CORMIER

Scribus domestico I Familio des Resectos

C'est une espece dont traire se superpose asser bien a celle du prione politicación. Elle se renombre dans les distribucións de la France l'archer langues la France la Misonne est a Urotagne.

Clestion arbie au front. Indit qui peur depasser (5 m. alleutse norme Shovent decuepte en perquettes rectengularies

Sas faulles, commerce les du sorbiet des unseleurs, sont deutronées, 1 il a du 6 il 20 parties de fabrica, il bands deutes et producte fabrica le fabrica deutes et product deutes de la fabrica deutes de la fabrica de fab

Continue bola, précieux, qui latigui curriner un arbre remarquishte. Cissi un bors dur et nord houseboure (detaile () 8 à 0.731 remarquishte () 9 à 1 à 0.



Ecorce brune, an plaques surferron. d'un carmiler



Le grand and a control of the special agreement of the Managella Leading



Ramozo tructifié de commer.



Чатери бештон посмет



Compounguisé indestruction de cormier L'ovaire adhérent à la paroi de reingravie, est sui monté de Sixyles attendant brancelles.



Solber franchement recillos. Solbengeables dans get état.

LES PEUPLIERS

Famille des Sallcacées

sont tops des arbres à reur age Ledux dont les edites aum séparés. Il existe donc des pieds males et des pieds. samelles. Cette répartition des sexes entre a regle dans tours a tamille des Salicacées, c'est auss de l'asicher tous les sautes (Salty)

existe à espèces aux le territoire national le déublier stance (Papulus alba). IR peoplier som (Papulus maro) la perioties grisard (Populus conescens) of to peuplier Physical Papulus tremulo)

Les feuilles sont toujours longuement personer et entieres. missing plus ou moint découpés ave bourgeons visqueux s. con sent entoures d'écailles imbriguées

Les News apétales sont réunies en chalons peridants termisees à l'elessette de bractées lacrolless ou les pour sur existing the company of the second second the second secon ····-- : ... go étargissement de l'extrémité de l'ave floral. -1 -- 1- · · · Secondar auto) formées un 3 carpelles soudés - Augusta Neur Tarminé par 4 stigmates en croix the fruit est rougours use capsule nur r'ouvre genéralement ar thus fentes Les grames sont monoscules et nominamia: pourvo en de longs poils cotonne. « Elles som dispersées par Wiyent. Ce sont elles our forment aux strenge ges plads femelles cet abondant feutrage blanc. 9 46 A 45

Le bois des perminers est un ones blanc leger propre du su perpuer d'Italie rectifigne est dessi som a volige aux

disperpitors 500 and perplerate



Peoplier black

Propulus alba)

es feuilles vaguement elliptont 3 contour sinud on and de larges dents ubtuses Leur tace interleure est d'un Mana cotonbeux.

was bourgeons sont coniques see a laqueux, couverts committee les jeunes ramme den Wil feutrage blanc



Peuplier grisard

(Popular nameworth)

Les fertilles ovales-atomolies sont lerépulièrement crétte the out success, its petial east aplati. Lenc face supérieure dat. à peu grasglalire l'Inférience portant că et lă des plaques de pojle blanchåteer Les bourgeons sent and 105queux giolaticus coniques densément velus



(Pepular regne)

La feuille à contour Lilanguwarmer eifelde at sommet. te boyd de son limbe est fine ment denté. Elle est glabre sur les denz 1808s. Les boargeons sont pointus. glabres et visquent

Peuplits tremble

(Populus tremula) La feuille glabre sur les deux facer a un limbe arrondi. bandé de grouses deuts obtases. Le long pétiale est zplati perpendirulaitement an limbe.

was bourgeous continues sont visqueux, aux écailles bandées de polls

PEUPLIER BLANC

PEUPLIER BLANC, PEUPLIER
DE HOLLANDE, PIBOULE
Populus albo L.
Famille des Salicacoos

C'est un grand arbre dioique à feuil lage cadur la l'écorde gris dein aux fortes branches maîtresses labordant en plante et dans les ripreyres du Midon il en souvent plante.

La floralación a l'espain mote, de mars, avant l'apparation des l'ancles, for des prede differents qui contrerir de l'argo chafons cendants. Les nombreuses graines aux paris coruniteur sons respiratables, en rich de l'ellerage bianni photot enforcassant qui charte le poli montroles pueds bent préférentiels pourque, le predio die est préférentiels le mest plante.





Four existing as a plantage of the state of



Peupisers idanos na hazá dinne assiere en hivet



Esperator et monte ou perga-Ello est grisatione i liven lunguar a coest, rome i responsable de la comla ibro tiro son nomi Ello devicos i protonidoment circa secrator la acci-



Grames de peoplier formant sut le soen feutrage bland













es fieure mates de neuritor blammant teutoris de 1905 ces hatons proviants, Elles sont seus decisentos decistes à ces étamines provique veseiles aou authéres congos missages a l'asselle d'une practée au bord longuement coné





... Se le manier de la recollème perior qui des que bestit la recollème de la recollème de l'entre males les confesses les lateres de les confes d'agrecia en profit en étamente d'an les planes le collème de branches regle de la deguer.







Characteristic of companies outvectes de peupose ibland dispensant leurs grannes

PEUPLIER GRISARD

GRISARO

Populos conoscens Sm. Famille das Sal-cacées

C'est une espece presente s'unico" dans la mort é condide la Francia de l'arre de l'arre de l'arre de pauplier n'unico en pauplier prison est un grand arbre sinesem planté : Ses feuilles con un torig pet que aplate et un brobe vays entre l'orangulaire la extre-inde pour burnue et en torist plante, de l'arre de l'arred de l'arred



temilier de geneald. Les gion planties aust des leutiles de rejets





Peupiteurge von de promis eus bendrue munes



Assermienteure positie de traille propositi



Resirgence new ethicklisise pempher goiserd





e content e messhere baren le gresard e sont dengées et veltaer mais non condennent lactaiges comme selles e conden



Chatem meiler ymidanti de gestant.



tes bourgaons no such mas insqued a propose acades sont solution.

Les Reurs apparaissent avant les teather provinced if y a dice, in the material des dens seres surfaces (and a descendent refus des actions des pointies — mais non professional rement facilités de les controlles des controlles de les controlles des controlles de les controlles de l

L'écorce hi andiverdatre chesites sources sujets les associations et se maguelle profondement avoir l'écorce

Le bots a les mages habitude des tors de peoples dime des pennous de latté, caissant



Prince Laboration ground



Econocinoppini nevasses Zu trono di universi gaisard

PENPLIER WORK

PEUPLIER COMMUN. L'ARDIER. LIARD, PIBOULE Papulus maro L.

Famille des Salicacées

Le peupher noir est un grand arbre auroom begreat, and forces practices formant are interactionable. If each present partique en France en én Corse the know particular or problem 3 eterntrodulte diffune en 1145 et prépaged par boutures, to marriar dischick an France I less importenunt corno. squalle nom de peoplier à Habe ந்தோருந்த ஆக்களில் நெண்டுக்குகள்க Le penglier normanien and for 661 boungoons on this Alabasia as penvisqueur - Ameritenties gistoes et laisantes sur les deux faces, à que rriens palicies Insugations a extremitment trees to broke like ment dente par les hands

La Borarson a lieu en mars dans la cars. La polaristació despesades, es la casa en paral popularista (a meses).



Bursts demess du lumberie teuriles de peuplier soir



hattemate d'un same au feutiffe de peuplier neu-



Paupharmo de portientalé licestila fotma. La plus cumpruna



l'explicit desis à port lastigié speupièers d'Italie seul le piè d'otâle à été introduit en l'iance.





Biacter mater a meilleur mâle de pempher nach



A approximate to the second

Cultiva separations of the second



Section of the property of the property and



nut les pieds lemelles de peupher note les mistors sont verts . Les tleurs sest réduites à un ovalre glubuleux surmosté de d'attignates. Le sommes de l'ane floral dérale un peu à la base de l'ovaire pour l'armer un bourrelet qui pourrait taire censer à un calice rudimentaire.



Burngerong som seller de genomer om 10s secte gløbnes



feateussen tuone clank sur pengliser mm elleget épaissent profondément grevasségen lang.

PEUPLIER TREMBLE

TREMBLE

Populies tremula l Famille des Salicacées

le frémble est un arbre de rave mayenne (10 a 15 m) a front in selet droit repartaulus pen partiest saulconlegion mediterraneemie gartes. sois trais laussi n'en divinidad de quit sur since — Aurigorano de peopler noinque de cromanes se deduce des cacis dieacon des fondes diessurarbie forestier qui se cumparte a ripéanachme le boar oan brank, mare viereog الرجيعية و ماهوا ويوارون الويارة المستوري points pauginment intendigraces et se repaid pai d'ahondards d'agends it. hiro sometam de ses froilles lontages ment petic eer et dadoos au nomdre. south down to limbe id-to see Station of hearing of person promings dirarth avec one depote de gresses. grafs obtoned in percagain. Disposition and applies of the company promoting being bongers, and a square, a Lieusymen north pilpane - lager ex-La floraison est plus premi empre se la

La floraison est plus premier propertie de peripher non execution, even execution la firmitian par Elle promiere pour expertie des deux securit, an acquir à gargation coloraise periphere periphere

 Les enantes des chatque des ingretées des lingress sont problet épinent.
 La mours et densement pages.

Les fruits impresenting, sant des napsoles à deux valves du l'herent des granes a longs pour plancs Les chatons eux-mémes sont la plus souvent cadiers.

L'écorce clang gous verdâtre l'este lisse très l'ondtemps

Le bois Island et leger est men mons neucon que celui disposición non Crest le bois dont on fait les allumettes.

Un peoplement de trembles est une trembleie



Exemples de tecnique de première.



Pauplier -- -- T. D.C. Die menimmanggs.



 ... de le nemble de perpole est aplant de novelle de trembé.



Heatigues, de l'est et l'est écailles un seur l'est écule poi de



Feather actioned an chase depende files and bratistismes conventes de longs periodanes



en la conférence de trembler de sonn les écapites tonguement velues des neurs les conférences appear l'atneux.



Charles semelle mur de tremble.



Ecerce sur le tront d'un peuptier tremble

SAUREBLANC

AUBIER Salicratha | Familie des Salicacières

Present partial en France et co Corse d'est le plucer and des sac es sa todte deux attendre 25 m. Din e reministre aduvent plus le taris les prair en des valleds policines insidans les ha es en fordure des reveres.

 Luitronc est court et magnifier les positif et diressees

Les feuillés d'ambé la plante de Alla 95 ann action pérférence à dout : Le mont du brosse est finément de se

La faire Englement d'est ambre dities que la libertalismente est se ne convente de pétit Upaca appliqués au jestiempni la destrett un dapant argente (chancie moto)



Exemples de recoilles de made biano



Saulo blancolare une lute est été.



Bezadense de linebe Antonid es an casoblane da face inférieure, a decito est tactores de perbudgentes



Satille Standard Street



 Ceur of tempred mále de arabe blanc. Les rescues a pords de les complies des resopre les charons.



Kärben ich ung ein betweise der der plagte.

Cos lleges mines of
 Appearance allow appearance being a sope process
 Cos to allow a large such
 Cos to allow a large such
 Cos to allow a large a value
 Cos as a large such
 Cos as a large such

ces chatons males gréles el nouvent content un grand nombre est une a deux étamines

Les chatons lemelles

transfle de practees

transfle de practees

transfle de practees

transfle de practees de constantes de constantes

Le bos d'anditendre l'homogene (e) 1 - en schiptum et en petite menoer prinches flexibles servent a contre

source de salicine (ou salujosoby) que cuttis de a propriétes analges ques con sette l'insert apprinte.

Un bolsoment de saules est une saulaie ou saussaie.



Capitales out to the control of the



Grande som de la maria encenarione de des capacites à un chaton femalle de estale blanc.



Econociti vassee da trono d'arrivosos saule blant. Elle rappelle celle dis pensines mois

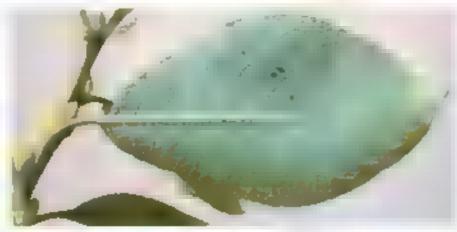
SAULE MARSAULT

MARSAULT MARSAULE CIVÉTTÉ Sofia copred L. Famille des Salvacées

Le saute marsautress mons croussors de l'eau que la plupart des autres sautes (field un white l'intessée que peut attendre 10 million on million et pres partout en ritaine du la lieu d'année es les étas les confo des chemins des peusent à fouter remainances.

Los legitles untilization de servicio de servicio de parastron langueropa que ser les repetas de la final et al a det sont de sante variante de la final de la completa de la final de la fin

If yypotherane Surfes pleds males for chaten's such dresses. In sent, one also one a long-less to some et seings pur rept forment d'abject an aspect (eyeurs — En plone blemage, les



Ramous to the second includes sout pointes.



Reveal common in apparences via la, vi información de la servicia de confecuención.



supplies rémit princes vils base d'une femille de tenet : « Bost geomano Maric det, combre s'hertores les saudes protigge par une sente er à ille



Jennes saules marsaults en meine floraison.



szuko marsault isolé



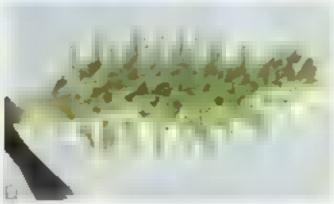
Character to the design of many sectors debet de la flora son



Paterte Males Commentation (Fr. 1987) Comme



Hera mateix is controlled as blactée in Spirot name pérsont he réduite à 2 manages libres



Chaten transitioner same managin Satroles brackers pougs shoolings



thest femelle isone, her varjat depétatothe l'ovalle porté pat niceouri pedonnile est opalogulasse torreé de l'esapelles

chalons sont jaunes, poeugice saus pédionnule, proposition de proplaces visantées et autres suyenages à la base.

 Les fleurs sons per enthe sont rédudes a desse étamines à l'aisse le de Chaupe bractée.

Sur les pieds femelles les chaters lemelles sont velus à bracteer nouseau plus allonges que les chaters mit es plus allonges que les chaters mit es

Les fruits values en mai, sont dus capsules à deux values recurrecte or libérent des grantes equippes de la capsule de la forma des deux serves présentent des nectaires qui l'ami les abelles. Le saule marsagia en mai meltifère.

L'écorde des francs àgés est coe sus et se graquelle en forme de resise



Tetal of the sites of an invalor female address a markable all exponentials pay about a reference some adversary seems of the present some adversary of the present of the



Écompon teanie sur le tronc C'un savic mersault

Espèces voismes

SAULE GRIS, OSIER CENDRÉ

Smile ringreo L. Familio dos Saticacões

C'est un arbuste de 3 à 6 m qui ne se distingue du saule marsault que par ses teuilles plus être res et plus longues à stipules persistantes in 182 am jeunes ramgage tomenteux : unes absent de toute la façade atlantique et au Corse



sement feuillé desable cendré



Ramego tomenteus de saule comos

SAULEPOURPRE

OSIER ROUGE, OSIER À MILE ÉTAMINE Salus pierpures L. Famille des Salicacées

Common partout su france sout en Bretagna et dans les Landes le est un priseste que atteint à in Les feuilles sont glabres preseue opposées. I linsantes en dessus glauques se tiessous Le limbo, allonge et aigu est bonte de très petites dents Les chatons, eux aussi opposés sessiles apparaissent avant les feuilles.

Les chatons males larqués sont velus. Chaque bractée à extramité brune nu à son aisselle qui une soule étamine à anthères pourpres sur les fait il s'agit de deux étamines soudées par leurs file(s).

Les chatons lemeilles partés aux des pleds différents ont des fleurs e stric court : Le froit aux man pédoncule



Ramon: feuillé d'orie: rouge



La croissance des chateus soulère Funique combades bourgeons qui les protégons



Chaton male d'orier ronge en Bents



Chatons femelles d'osler rouge

ALLANTE

MONTE-AUX-CIEUX,

FAUX-VERNIS DU JAPON

Allanthus albasima (Desi)
Switistle = Allanthus allandoussa

Swingle = Adunthus glandorese Desti-Familie des Sinvarubacées

C'est un grand arbre a fer, lege deduct originaire de Chole in 1950 di en Lurope en 1751 dans lecchinique de la pourrait servir de nouver, con les receives qui la lest sélectifique et destre legen mest pas exploitable pour la lege la propertie de receive dans fonds les receives passentes et de receive de receive dans fonds les fonds en action places, les remais, per les fonds et de receive de



Dies glamites a publica i l'estremute de grandes deuts solute e l'adminération de sautinne de sautinne de la deuts de la deuts de la gréa Ne de l'eurille i de s'adante.



Ces perches d'insante sa Character de la Comment, elles sant le résultat de la Commente de l'arbre.



and the control of th



trange de la commune d'un dege d'arthur cusse d'un deageon d'est un symposie l'apagne un rameau a une cromance fune, la croimanance don gurur est reprise par le déceloppement d'un bourgeon amiliaire. Notes les grosses ciratrices follogres





Inflammagnus augustude



Pront control et d'alisante Chaque méricante est una samare d'assilianque graine facció de d'ulle etiforme de bale d'hétics escribble à some d'rémité et plus colorées un titorace



i leur her maj brod to pocend atterne vin van brez les carpettes abres depaysés par le orde manifice sognato legalicularie



[deut anschweden die worde [line 10 étammes



Economie con expline adunte talle est grist et presque lisse garsemée de stræs longitudinales blanchâtses

YELLARIS

Temas - gollica L. Temas - gollica L. Temas des Tamaricacees

to de lateral méditensacean a del montrale nés ramens la fel mage la entre ematique des comes des la estada de la estada d

to promote the board of the filters performed to the filters performed to the filters of the fil

• Fruit of the distance of the residence of the reside



common a service and the second



rate de tamaris en fleurs, da mois como



businesses become on a market



territoria de la companya del companya de la companya del companya de la companya



Rankeau South de tema le



Epidetamende (ausatu 1976) etappines depassero de la corolle



o the light of the light of the second of th



L'écorce du tamatis convessée callendes implitudinales res semble à celle du châtaignier.

PIS

LENTISQUE, ARBRE-AD-MASTIC Pistocia lentiscus L Famille des Terebinthacées (= Anacardiocées)

C'est un arbuste megligo angeo. (abonitant en Corse) a lou tage. personal qui contrebe a la pay-Storrorme desimaguis. There is historie. exhale une lorte adeir. The sin que Les feuilles sont con processioners I pand de scholes term unes la disceest peu treguent. Etter cont torsor les sucher dens libres et lor auco Carmotherest during a ctiles Represented sales potates. surfacelises Society predictions adeles fraits de la tande d'un sière suloidesidence en appearant qui de la company dathore endrange nearly participal ballast Octob pde de cer Ingils, par processos que l'ance deconгазде. Ен Онсид, Бителия, жазгирге раде. idaiş iya dirləmanəy yaşımadı işli alını أرجيت والمناوية المناوية المراجع والمراجع المراجع المر denga egunggigi Lepida sa makaisa el guto, sont les dents. Coles fait que pearchine, brilliant at assist basic scattering CHARGE.





Fenniles natives de leur, u, un l'extendales en nombre pair u unit pas de periodide et le raphie convent fongent re est un pre auf ; sur les côtés.



Aspect d'utspied de tennisque en hyverdans le jardin de la varia de l'étongelises : le feuillage sombre est persistant.



Éconce van a propo d'un vieux pistocine: lentisque. Ello s'autobe en pedites étailles



tamped femellede planenet en antides comprese believe



Season in the season of the se



Itameau ri settine d'un pled fémelle. Le leutisque



or calicatamiles chaque tleura or calicade à plèces età étamines



Epide Reus (complies (cold singmates) rouges attested in coopelies samées op on los use analogalistics.





drapes sphériques prau l'armues au commet desquelles persistent les certes de la fieur Leur noyau rontient une seule grante.

PERSONAL TERESISTRE

TÉRÉBINTHE

Pisjosiu terebenthus L Farmille des Terebinthacees (= Anacardiacees)

Clost un arhuste mediterranees. disrigue a ferrell type (with 1.5) is besetaffeindre 5 m. Liebburge seinennnothe que dans les garrigues casconreside. Mid- (absent to dorce) Los feuilles compasses, sont grundus whaterness letter an or a scholarter. carale (i spannearees) — ses Juu partes de foligies suits petra allees Ellien sont galance consider et lander her environsus intologico dessus a Les rameaux forment subcert de longue agilles en biotos de gaussies. applyings committee on one are و بعلوم الرابع مع المرابع عبد المرابع rentions, approves garbitarititionise Failfor search respective.



bearing problem on the back inferior of panelse, superior or a dominal terrologies with propositions of our court periodicle.



Bellegestiple de pismoin et térédicabe dans le jaturn des plantes de Montpellier



Dans les gattigues de Miléi nego reternem pascour des par le co. céréémot be n'est le plus souvent qui an arbaysseau au numbreux réjet.



and toutlé de protechéer rélighinghe



Ces corrocal en la largades de l'aler très d'introdes not la justicilité délétion he, sont parton l'associées à des étals de l'en contrat conques parles foi méro par l'asbuste en reponse à la pointe de pour la largade paraside blier sons plemes des latives déset (Raeche).







de les auté l'exponençaction de la pointe de passenne legion serventire à la mage de pointe montre à la tors des lapes de procus admités prêts à soppir.



and personales de fleurs an perdomale de térébiothe.



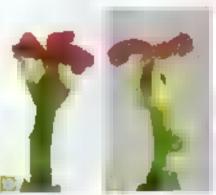
Les Beuns millos sout sessibes as groubles, en grappes censes. Elles possèdent un petit «L'us et dus énammes réduites l'Islandant renes ormiséchappe un aboudant pollen.



Compres linhes de fleure son un pied : femelle de térébignite



I includence la lessació didibeta adpinational energrappe camacida



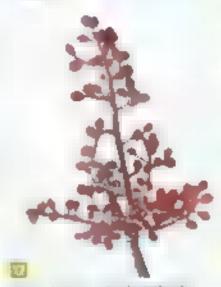
l'écur comette, codées attles ont un cation lorme de l'aégates enfiles l'argues sugmain latioles suranonne l'owant supèle.

Let fleurs graupees en arappees
subtennioù en, apparennent en manie
(enger par en ferantes du la figte interné
Les fleurs publication apparets
colles des parts intilies a antheres
pourpies des parts intilies a antheres
tentel en à al grindes analyse.
Let fruits antides analyses
congres publications després d'appencongres publications d'appendient d'appenfanceur publication au grafin et d'appendient au majorit de renéalist
au majorit de grandes en pagin des antiques
au majorit d'appendient aux des antiques au majorit de province au majorit de la pagin de la constitution d'appendient au majorit de la pagin de la constitution de la pagin de la constitution de la pagin de la constitution de la constitution

projettide automatic observante.

L'écorce de l'information (en parcessor adorante qui perpolitif en l'informatic parcessor de manuale de l'écorce de l'écorce d'écorce d'écor

graphs have the forces and have a high-



Grappe de fauits mors de tétél-inche



Pasta, non crace e l'expressoudent rameautring (fère à Besseut de la taille d'une grosse tentille et leut chait est sodulée



Les pretaches du térébinche ont un noyau dont l'amenue even Mést d'é-



Étuace que la tront d'un vieux pistachier elle est appuelée en plagues polygunales

SUMACDES CORROYEURS

COMMISSION, Pro-Four morgin I Familie des Ferébinshacees = Anacardiacees)

L'est une espece de la region modification précède à du Sud-Est absente du l'invender actual de l'establique racus le l'establique de la l'establique de la l'establique de l'

Les feuilles sont composées parmées

1. Le terminate et à a l'ulpurées de

1. Le tres à points pour us de

1. Le tres les l'entiennes dun

1. Le tres donc des deset métals.

1. Le tres principal de gent.

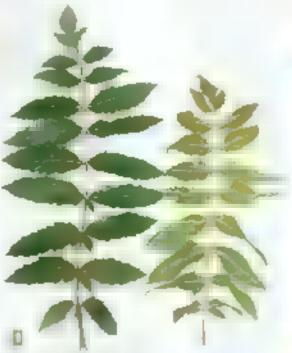
La floraison a control distr

Tes fleurs and proyecuting against the action to subject by coeffering free Sandra Chemical Legislation and the members of discountries.

Les fruits and groupe in an anappen of the control of the control



À l'automne, les foliales des feuilles de comovère tombent séparément, laissant persister un tempy le raulies de la féculie.



Fruitles molecules de continuère Escenapertence à gameire intérance à renne



le near le intro ete en lover. Hert Hés velo et stiegtappe sechede timit petaste co scoupet



Aspect a union ha ot a triviy too suidenun oli pasti i migeli tous les truits sont torubés. La port eti paulio est aŭ la use crou sance sympodique



Paul September surpay des corres gues commun



Leading of a series to one propose composer recipion to The potencies them is polygonics.



Extrêmité d'un rameau fruccifie de corroyèse en septendre



Grappini control to too de vertaal develot toyours los sont des de ages per chambles en densetteem lieures



Econopid un otad ac contenère l'elle est grass, lasse et pour que de lentiquites transcretes.

LES TILLEULS

lilia (l'oum.) L. Famille des Tiliacées

Les filleuls adol de grande attitue ponyant attended 30 m et auch lees views hasont probablement connuade lous par l'odeur suave de leur abondante flora son i enseus, inflorescences jaunámes door le jiern tome. est soude sur la monte de la magnetic a une longue auscree rooks aude 144 flems des tiligads sagt sessant recollibes aun erranori de la situación pois sechers pour servicia la reportafrom de hisanes aux verrus emobientes. Surfampanes et grasspas militagues (1) fapilizet rés la largittée, cu tos en tanon. (p. r. Chymren, rogan) I reper apout to temper faire orlessor

Les friends sur titres (neitiferen den shelltes y / ér utter) un abort Jarst necha

Las feuilles font entheurs, penalites Alburd du l'unimedenté et extrèmité népole euro sonte

Himse of a swell draw before not the waries tendled the policy and before as that data the values.

Rigergue les Pleurs agrent hermagière deus internement protein la morne lleur ne sont pas muis en méme temps. Cette despisation fréquente interprétaire la company la leur nétation des générales de physiques la leur nétation des générales de physiques l'un posser absolument.

Les Reurs contigroupees dan de 10 - Chaquine d'elles a 5 perales libres de fres nombreuses etam des let au centre un pistif

Los truits sont de akènes in consissovent oparate (nucule) et le consissor disperses en automns de groupes rasus de la même inho rescence en même temps que la bractee qui aide a leur dispersion.

L'écorce des folents prest pas districte d'une espera a l'auto-d'abord livis cosqu'à l'age de 20 un 30 ansi pile est profondament provassée sur les troncs éges.



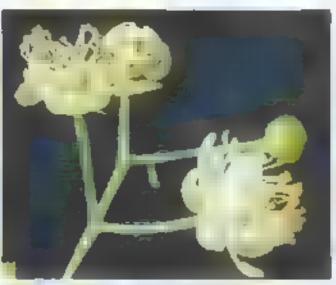
Festilies de tritieu. 106de niver sond à trimbe dissemplinque.



viveur a grander deur der en pleine tyrnssyn-



Influence de l'engant de transcription de Lagrande Brachee Franslachde est souder aur la montre de sa longueur. à Pareille l'influencionée



inflates tende de l'incell, c'est une come peu faut me-





Pleurs sollees de fulleur (seguires et per se could discret, separties d'exétermes aucre d'un monare l'uneur, suprimer globronne et velu, sur monté d'un style droit territoire par 5 l'observé generation en 18 carpelles (a placentation april).

Le bols de tilleul, bland et leger (densité de + 0 St est peu resistant peu durable. C'est qui on a numicipale qui manaît son meilleur (suggres sculptura et modelage, un partie entre l'euerce et l'aublici (le liber lest noble en libres et a servi eutrefois sous le nom de tilleuls tatabilitation de cordages es de histois grossiers, l'e jute, toujours usilité intersin original de la vitille in diune Turagee explique. Combous disponent de tilleuls est une tillais.





Écura est de l'assemble de les propos de vieux tilleuls.

THE SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE

Tilia vulgans Hayre = Tilia ii termed d GC

= T/lid europdea L. Famille des Tilladées

Ceisteur a franches eta em literat un fancia.
Létal spontane, est com qui est la cost souvent planta pour ses neces accesar tes recherchoes pour les sistemas.
Cles I Stivondo entre Tibe accesare et tibe plati phylics id ou ses caracteres mixtes, parnois antrigus.

Ses featiles de tade mayon capet vert d'un pur s'hon ajurque, es de assona (contrib et es le si di chez la diaconata). La tade intervecció est velue, suchont le ling del intervices (comme chez le tribut à grandes heultes de pois y les raputations.)



Rameau Heuri de tilleul commun-



Face in lériouse à une femille de cours. commun montrant les touffes de poile à la bifurcation des nervures.



Sugmiples de feculies de Calcul comesan

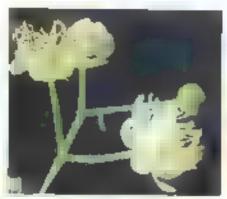


produce the assentiated and there are page.

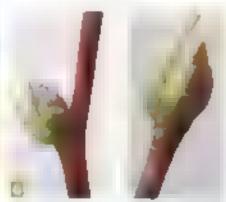
Petrolos di jeunes rameaux sont

falo umanti a usi glabras et il cantali ondo en la ula centra felli es il Les bourgeons globuleux not 9 e (3 187 ula plea il norma circo felo elli ului grandes fewlet 2 seviement chezile.

Les fruits la mais en forme de poire, sont des nuclules globuleuses à paroi dure et épaisse finement velue : "



Inflores, encode time a common n



Infleto, communication de proposition de participation de sont et glabers montrent a écasilies



glubulero, à cotes peu marquées.

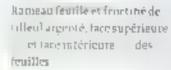
Ligare various

TILLEUL ARGENTÉ

Plur turnentosa Monroch a 7ma alba Ad- Tilka cogenitesi OC Carrolle des Tiliganes

Cubbonsphare angengere differen Minister, fithenly the starting recen-Euponomy 1.507 toes de stanto a la polintica almosphérique est sogweet provide dans les sales, qui filte passe reconnect transfer and a new facilles. vert stoubre en dossar it et blander. her on dessous 14 frod alabateur régurement pentagonat la des césos. peu marquées







TUEBLA LARGES FEUILLES

The assembles Scope fer le des Tilliacées

in this bodd absente de la region. in temprecane est surfact peop nit, duris la moine est de girrance. hydroces, pleu frequently allows ... a grandes femiles est en in definition afterwards after the con-A 1 mounts spelas . Assessment supplier of the seasons remot a ter feuilles de grunde taille in eller de seu relets

constructed die group and Lance E Land 16 details in hypogethic posters. relate that despote had a storial



Ramman tentilit et tructifierde intent à gaandes lemilles l'ace inferiente



sillipouette d'un beau tilleul à grandes rom de 130 et l'acte de de l'Estes



long des nervoires et des rouffes de poils clairs à teurs bifurcations Leur pétible est velo (7). **Le limbe** qui porte gualques poils dresses less vers sombre sur les deux faces, laves un boid finement dente

Les bourgeons à ? acadles les les jeunes (ameau) sont velus

Les fruits tamment all gottparce en même temps que le tament qui porte la prestere illusions groupes en intre resconces pou denses de 2 z.

disenventient et leur ronne est variable. La peuventiètre en torme de poire de spheroidance.

Ce sont des nucules à parés équeças souvent ceme parcourae par **S côtes** longitudinales toujours bien visibles



Souther deserte tillentageander tentilex



Face wiférieure velue d'une position de tilleu) à grandes lemitjes



Bourgeon, jeune tameau et pétiale de Jeulle velus de talleul à grandes feuilles



Pérsolene : nighte soudie de pilleu). à grandes soullies



Alienes (not alest de Official à larges fronte-



Europeanie tinno d'un telent à larges femilles.

17.00102

T.LEUL SAUVAGE, TILLEUL DES BOIS.

THE EUL CORDE

The mode Willer = T sylvestric Dest
 Held I Scop. = T interophytic Vent
 The reconstructions

Samilia des Titracées

errorden santraat abandunte fläds er vert (lägt et la Nord de 14 est paulant, erde 12 eg 50 e 44nng la lang fläd Cours

- Conses lecilles do No.

- Consultation de describe de 100

- Administration de 100

- Consest de la Marie

A mile Company of press

A company of the press

A com

es peutres campaus I mante desperant per se l'adjonne de partent per major yielbres à comme

The fruits and the end of the end of the second of the sec

and partiation givenore.



Egyptories be stead during thiesall Company feathles



Subolerre all agrand to mallorde a vermos de rigars, incluert



Lack to the control of the state of the stat



Face inferious on name au portainul onne la lumbo cerneumle se chancré en o portain lusse est cros que mesa rétréction particie de miniel



feuille de trilent saide face signétleurs



Beningmande tillerd som de i store de gele sameau sott glabise i de sott e geartle soedermont



Faults de talle al corre : Ils sont saida que sans côtes visibles et parats sant (1800)

BÉLICOQUIER, TURN DE PROVENCE Cellà australis t famille des Ulmacées

Costo espece mediterraneenne est disseminée elle pourrair ne pasierre indigene mais subsponsinee. C'est un grand et pel ai hiela a feui lago cudud il au trannitisse, à l'europa gase il au port en boule cui so rendantiell, à et la en garrigue ou d'est movemi rednit à tetat d'arbuste. Il est reque minent plante du timise de mais et dans les voles et les villages du Matilitàme est la ville des minimour lices. C'est une des rareirs illemiqui. Mide qui a su resister un debot do conserte à la rangle du piatane i puis summent a lorgene.

Les fleurs apparantisms a perspection mémorialement des beadles et l'article est automobile des beadles et l'article est automobile de l'article de

Le fruit (heterague minor als) est ar o petite drape pes i hancoe à dispasando donne a motar de la mora de la motar de la mora de la



Feurtheide microcoeises. Les dessiones dissement verties rom sature à la talle indécise de la le littable à porc desse est disse sur response finament etélé au somme:



Beautiful Compliant Minings of the



La bélicoque est que petite d'oupe aphéroïdale apicules au « minimissione et de la deservice.



Entres plan trend de taleecoulues : elle est grase et lisse:





Chape to househales, chapater à bétainnes

and entangoultet standers beginning a major of course. aptitudities an interities persons particularly persons in the



Remeau front i bé de micomoser. Le pius sites ent un seul fauit. par inflorescence arrivo à maturité. Sur cette imbye on valuque les leuilles sont disciques.







Flants beromphodistes de raicocoulles à différents stades, If y a Spépales libres. les pétales mut absents. Les leunes étamines ont des filets réfiéchis qui finissent par se rodresser. L'ovaire est aupère et aniloculaire, surmonté de 2 longs stigmates étalés densément velus.

LES ORMES

Dimus L. Familie des Ulmacées

If existe environ JU especes diarmes fautes dans I bernispisere marci. Trais especies dans I bernispisere marci. Trais especies acout in digenes en France. Maguero encoro si obondants dans les basses el mayernes montagnes jusqui a 1 0,00 m environ les arrogs and subtrain fauts des de recises. 1986-1980 une grave attaque fon grave dat desparadre a preu pres trais es arbires adultes diormes champétres formes a feudles etcurés a feudles larges, il sentimos des cones a feudles larges, il sentimos del cones a feudles larges, il sentimos del cones a feudles larges, il sentimos del cones a feudles larges del cones a feudles la gent del cones a feudles larges del cones a feudles la gent del cones a feudles del cones a feudles

Cette colui lo cou a la spelée n reglatio hal arrignos de Consella de otrapaca la privir de Gos parlos Hallandary de XVI special sego

ANSSTRUCTION OF STUDIES OF CRESS AS e Graph synulm I bull hause is only to de l'arbre en cher luerni es la cappoi. de pois de mant, en intel chippage parterant (fee soldet is recores) colerate en anatoria de dia 6 mm. Approximate Source extractor of a preparent der galeno. In des 2 gl. Liement period juriel respicte te technicaltes qui escreta conces e decisoreis. Cautabase from the control of the condepartment of the boy large profess 27 JAMES 10 10 4 J. M. St. J. 14. of suspen natural in equals entire renewants of theside Solic Certain throughout themselves to be a finish per tipe Auge a paint to the

Edes on Training and couldes a terrors.

Edes on Training a contract question for a contract question parent paren

awile petiologico (m. 1995)
vorse l'**orelliette** (m. 1995) 1994
est a double centure (m. 1994) 1994
dents elles-mêrt-minerie (m. 1994)
s mojes (cott film, 1994)

Les fleurs, the distribution of the property of the following the follow

Le truit de l'antine est altre des ares dont l'ade ment rane de la consideration à guérne d'avail de militaire l'article terrer l'ade a l'imposition plans de mons poblique.

Un boisement d'ormes est une primaire



Orme pédonculé au bond a une route



Octas chatopètre synès Cansso de Sasvaran el .



Interinférieure d'une trackle d'orpheur. Notes l'orgalieure reste personnée l'imbe plus langue d'un géneral



Careras, results processor our form of the ormal.



Rameau fleuri closaie champétre, l'estite de la competite par potits biniquets.



Воздражите направнических почнови d'оптерставирёнте

CHAMPETRE

ORMEAU, ORME À PETITES FEUILLES. ORME ROUGE, IPRÉAU YVET

Umus compestro I, is Ulenus meter Mater = Er nulgaris Pallas = U glaten Millar

= 17 retrandra Schlir = 17 pracera Sansh

= U carpinifata Glert = a. piorm Druce Famillo des Ulivacées

Present partial en krance l'accessor express encoré subsordant le long des noutes et d'un les haces aurâlés aux de l'ODC et les haces aurâlés par de l'ODC et les timbé grand arbre qui peut autre du lor à l'es paparer tours et l'une au religionée mandonact qui a l'et, et d'un historie mandonact qui a l'et, et d'un historie au dendere des rabiques su port finosaci qui et les paparer rabiques de les au pels naces qui apparer s'atre de les au pels naces qui apparer s'atre de les au pels naces qui apparer s'atre de les autres de les

Los fouilles albernes, a hiche deservices trapar soul metterment publisher. Abores present character de construction de la stage el comme de particular de la stage el comme de particular de la stage de la stage



Remember of members are do meta-



Teithes compatées de quelques (estillas à ormes a



tivétes de liège sur des jeunes rameaux d'ermens



Stipules à la base des terrelles. d'ermeso



Grand of the Isolida St. Phenry when To pre-included on the Additional Transport in Agraphicae

gurdungsagn gurviged au debut de gurdungsag en gwand appard yn der felleng fan les ranngage de farmys westellighte

Les Reurs bisektiées and préside soudes groupous en hou aucht rouggaines — La hai shoatoures contrain tiés abondante

Les fruits nont des parrères obligagues a extrémite échantrée et l'alient est décentré du tôte de l'echantrare

La dissimination, tres active cur in vent, a reconstruction de má:
Les graines durit frommense munărits sont perdues genorent immediates ment, partore jusque d'ansites potente fleure des terresses et des barcana même en plane vole.

Decorded sound is and distribution of a second sound of the second sound of the second sound sou

In promise of the process of the second of the company of the process of the company of the comp



Bonn in beide Bergt ereit um faltebat, bottenau-



koma taskiž og mežino obyva Dode sanoana y



Designate de variares d'immeri envelde smarasultés



European roma d'un vigil et ne chanspètre. Elle est profundèment rrevassée conjunction le ment rappeant celle des trilects.

ORDER DE MONTRA

ORME A FEWILLES LARGES.

Ulmus globan Muds. = Wmus electional Mudh. = U. scalora Miller = U. latifuña Magnob. = U. curyhfolia Bareau Fancille dos ullmaudes

Cette espece chit haguere commune dans le Massi (Central les Piveness les Alpes, le Jeru et rest le Nova-Est du uuro

Cossion plus attoste qui destinamente del surramente del minus destinamente.

Larme charapétra serva fré à la prophier test foulles rappétentes a tour table et les characters de residades action (douglas constitut de residades des calles (douglas constitut de residades de residades de la prophier de residades de residades de présidades de présidades de residades de r

La financia, teèr despelar de vicat a la buyle muse, de mare, barris part l'appearant des les iles les lleurs sont propiées, somme chargit ame champetes, un pepis barriages congréture.

Les fruits contides somethes a some of peurou per Achendre dans lesquelles l'avene qui contient une soule pause uptien position dentrais. Il alle impolitaneus y cut rodes l'unions housses.

L'écorde dements lesse pendant ungatemps avant de se temp lier long to denatement

Le bois plan clar que celor de l'orme chamoètre, d'au le nom d'orme blanc est mains apprécié que célor de Lormyau On Luptus en mengacens et pour le fabrication de meubles



Name (un less tide dorme bland) im femilles (moentblent à cellet du notsetter less petrolettes auction) des manifestes per l'ordiferte.



Bearing the Colombian of appearance of persons of the colombian of the col



Les fronts consignation par le base de l'autrée antérieure de remissairementé ma appara pou temperation



Reported by the most off the services of the services of the service of the services of the se



Samales mirroud orme blans : l'abene pot central et l'aile est cidée.



Écordo peu craquel ée du tresa d'un jaune oume blank.

Ulmirs innvis Pallas = Omics percolocida Foug. = O efficies Walld = O ectandra Sohk. = O enhato Ehr Famille des Olmacées

Catra espece pela treguente ne se rencontre, il tetat dissemble que dans le Macq i Central le Jentre d'Est et le Nord dispays

Avant l'attrique de graphiese qui uete si préjudiciable aux populations d'ormés, l'ormé periudi ale placition présigne maperi, a. Auguard l'ormés de celur que l'ormémarque la production cal le seul a tenstes a cette matadie l'origique.

Clean un grand année à some claire dont le trans est souvent leinte pades inopes el printe l'equecoment de nombreux rejets.

Les leuilles intores trates que cobes des autres notices controrpet eng court authoritée ester dout les dents suité pages méthodoritée autres y sons le someset de la leuille.

Les fleurs concapturation of them award less feather, a la fin du monde mars sont para objete. Siles or at granquien the parameteral production of the mars less feather the parameteral production of the mars. Les fruits combines petities are activities.

L'écorce des vient aimres est garrigrea long-tridinalement

Le bois de l'orangué donor le parriète est de manyose quable la larbos moi et noues «. I n'est guere employe que pour le feu.



Phile afférieure à une feurille donné pedonaulé



Other prost they an augustiant as the classification



Trotal d'un arragges (openie peneser de pombreux reper-



Écrive do tronc d'un vierl unité pédonanté.



Rompiet de l'acceptance, son le prélatité : L'extrémate d'actiong précadule. Notes le bourgese tol des points



i loca tracés d'orthe pédints de l'Herst salu perales et presente un calicoacatiens ann des relegios obtusço de seguiros l'es établicaes real opposées des séguiros freux glos chignales plument, sortinon tent l'ocalie supére, attestant 2 carpelles



Studiente i mas personne i l'est une santate société au bont crité accompagnée du cables personant l'assenticarpelle autres a métarisé, contenant une seule craine.



Besiquet de samares offices et pendantes d'erme pédoncule

GATTER

AGNEAU-CHASTE, POIVRE-DE-MOINE Vitex agras-cistus L. Famille des Verbénacees

Certarbrisseau alfebilage (ladio est rare et menade en France III (v. vi. .)), et la dans le litides dicinio mediterro dens en con pagno de laci con ocalet aux condicides è l'important des la moplante del dont les jeunes romeaux et la face interieura des feuilles sont comentent.

Les feuilles Santon tipus essentiatmens : et appartes

Les fleurs auct meuves gruppees en vert oil en espacea le lengal un apallongé : Les electrons dépassent : longuement le tube de la caralie.



Eleur (selectet gartitéer l'acoronic est isrègullère.



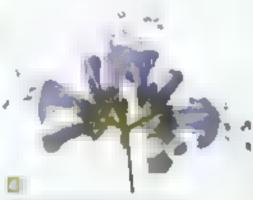
Burnam treatisting attaced data note false. Earlieti



Känness flems de gatuller i es legilles sant opposées



Glomérates de Fears et ages le tong et une haitige flocale de geordies



Inflorescence élémentaire de gatulies c'est une cyme bipare



di unità e contre intra respessa de gentiment et competitation étables que sous de petites. La competit a la melation grain de possibilique departembles du califice.



Glossaire

Accrescent : cer adjectit dérive du verbe accroître, signifie » qui s'accroit agrés la floraison « La paroi de l'ovaire des illeura d'angiospermes est accres cente après la politinisation

Achlamyde: voir apérianthé Aciculaire: qualifie un organe en forme d'aiguille. Les longues feuilles

das pins sont aclculaires.

Adret : Il no de coreau exposé au sud-Akene: foult sec qui ne siguive pas Armaturité (fruit indaniscent) Les akenes qui contiennent sauvent une soule graine, sont disseminés La châtaigne le pland la noisette, lesfruits ailés des embles des expets et du Iténe sont des akings. Le fruit du poliure est un akone a trois graines Androdissole: situation agu fréquente dans faquelle une population de la même aspèce associa côte à côte. des individus purlant uniquement des fleurs máles et l'autres individus portant dus lieurs hermaphrodites Le frêne à fleurs est androdioique Anémochorie: désigne le transport parte vent d'une « masse disséminery o quelconque (pollen graine fruit, plante untière). Le pallen des gymnospermes est lougours anémothere it as graines languement polices. des saules et les ocualiers sont anémochores Les samares (ormes, houteau, frêne, érables avante)

Angiospermos : groupe de plantesà fleurs a graines toujours encloses dension fruit dont la paroi a pour ces dernières un rôle protecteur. Les Angiospermes, dont il existe eu mains 260 000 espèces connues, constituent de nos jours l'essentiel de Ill flore mondiale Leury Reurs sont le plus souvent voyantes et colorées Les Angiospermes ont progressivement aupplanté les Gymnospermes au cours de l'ére tertiaire.

sont des fruits ou des méricarpes

anémochores.

Anthère: partie de l'étamine (voir ce mot) qui contient le pollen Les étamines des pistachiers sont rédultes a leurs anthères.

Apérianthé: se dit d'une lleur qui n'à ni sépales, ni pétales (donc pas de cénanthe). C'est la cas de celles des Gymnospermes et de beaucoup de fleurs en chatora (soules, peupliers, J. des Angiospermes, Synonyme : achlamydé.

Apetale (qualific one fleur sans) pétales, Lorsque la lieur ne présente qu'un seul verticifie de pièces protectrices on les attribue toujours aux sépales : a fleur est apéraio. La clématite, les anémones sont apétales. C'est aussi le cas des fleurs des pistachiers. de buis, de l'argousier et de l'olivier du coneme, du launer, du gui, dez ormes. Apiculé: qualifie un organe terminé. par une courte pointe. Il fruit du micocoulier, la bélicoque, est una petite drupe apiculée

Apilize: qualifiq un organe fixé par son sommet, Les élamines du ginkyosont applices

Apomines montifié de la secualité gur i priespond à une absence de reproduction sexuée qui peut revêtit deux modalités :

- soit les gamètes se forment mais ne copulant pas et un individu normal Chépriquement haploide mais qui devient vite diptoide par doublement spontané des chromosomes) peut se former à partir de l'un d'eux (le plussouvent le gamète femeile) : c'est la parthénogenèse:

soit la réduction chromatique n'e pas lieu et un individu normal peut se développer directement a partir d'une spore diploide a. De felles modalités engendient des clones puisqu'il n'y a ismais de recombinaison génétique que seule la lecondation autorise. Chez le sorbier de Thuringe et de nombreuses épervières (Hieropians).

l'apominie est la rècle

Aposporie: absence de réduction chromatique synonyme Apomé-ose, YOUR ADDMINIE

Arachnéen: qui est aussi fin que les fils d'une toile d'araignée.

Aritles enveloppe charring at souvent colorée qui entoure certaines grainos, Caritle appartient a la graine (c'est une expansion née au niveau du hilq). C'est pourquoi la titchi dont il graine est gourvue d'un volumineux acole. branch Met mais dont le parol du fruit est seche est un fruit sei L'arlife des graines d'il est rouge vil-

Artifode : a Ce n'est qu'une coroncule plus développér, en forme 🖾 soc. emment presque complétement fo graine » (D. Bach) Les graines de haum contientourées d'un arillode SSATISTICS.

Ausibiasto: rameau banal à commended Controling brachyblaste

Axile: désigne le mode de lixation des ovules (la placentation) divininyaire. zamocarpique et pluriloculaire dans lequelies ovulas soni lines du centre de l'organe le long de la soudure des carpelles, Les lys les tolipus, le myrte. sont a placentation axile.

Axillaire: qui est à l'aisselle d'un ontane Les hourgeons avillaires se trouvent à raisselle des feuilles Le verbe axilier est un néologisme créépar les botanistes pour indiquer qu'un organe (une teuille) a à son aisselle un bourgeon ou une tige (= un ave) : dans les inflorescences, les bractées portées par un ave d'ordre n'avillent des fleurs d'ordre ... | Presque tou-Jours les fleurs (saul les fleurs term+ nales) sont axillées par des braciées.

Bacciforme: qualifie un truit qui e l'apparence d'une haie. Les fruits des nerpruns sont bacciformes mais desort des drupes (D. Bach).

Bale: fruit entièrement channu dons les graines constituent les pépins (ralàlh, tomate). Les baies e aux séule graine un sont pas rares la datte l'avocat, les baies du laurier en sont des exemples

Sipares qualiberana cyrris dunt. chaque niveau de ramilication présente 8 branches Les inflorescences élémentaires du laurier-tin ou de rérable plane sont des dymes bipares. Brachyblaste: -ameau (res court, nonramifié, a croissance lente qui ne subit aucune élongation. Chez di mélèze les brachyblastes dui portent un bouquet de quelques dizatnes d'aiguilles ons l'aspect d'une grosse verrue, chez les pins. 25 alguilles sont Insérées sur un tres court brachyblaste our est caduc en même temps que ces dérnières. Braciée: ce terme de botanique desemptive désigne toujours un organe its nature fotialre, une feuille de forme particulière. C'est un ensemble de By a term accrescentes qui entourent or were and notsetted Les flours naissem à l'aisselle d'une bractée. Ce sont des bracides dont la base est charnue our constituent 155 × fauilles > de Lartichaut

Catice: ensemble des sépates d'une fleur

Capsule : en bolanique i cest le nomgénéral donné à tous les fruits recri ques ouvrent il maturité. La capsule peut s'ouvrir

solt per des (entes (cistes, ail muscari)

 soit par des dents apicales (nombrouses Caryophyllacées)

solt par des pores (gueute-de-loup) solt par des clapets (coqueticot, pavot, campanule)

soft par on couvercle (jusquiame movron des champs, plantain) soit par un dispusitif élastique (balsamine)

Les fruits du fusain, du cytise, des saules et des peupliers sont des capsutes Carène: crête diédrique en forme de carène de bateau à la surface de certains organes. La crête qui traverse l'écusson du cône de certains pros est une carène. Les fruits mûrs du tilleul à grandes feuilles sont carénés. C'est aussi le norm donné aux deux pétales antérieurs réunis dans la fleur det Fabacées (robinier, cytise larbre de ludée par exemple)

Carpelle: chez les Angiospermes, c'est l'espace clos dans lequel se trouvent les ovules. Le(s) carpelle(s), se transforme(nt) en truit. Chez les Gymnospermes, les carpelles n'existent pas

Carpologie etudu des Node

Chaton: pesigne i interescrime de flaurs petites et serrées, le plus souvent sessiles, à périanthe absent ou frès discret, d'un poupe d'Angliespermes qui ont toutes ce type d'inflorescence. On désigne justement ce groupe sous le nom d'Amentières (du latin emention » chaton). Le soul les Salicacées (saules poupliers), les lieglandacées (nover), les détulacées (bouleaux, auntes) (es Fagacées (chênes, cêtre).

Les chalons sont sourent pendants (noisetier, chênes, noret peupliers), mais pas toujours (les chalons du soule marsault sont d'essés) illi sont le plus sourent unisexués mais pas toujours, le châtagnier, par uxemple, a de longs chatons dressés avec des fleurs (emelies à la base et des paquets de fleurs mâles tout le tong du chaton Les chalons mâles des Amentilères sont généralement caducs après leur floraison (chênes, pagaine après leur floraison (chênes, pagaine).

chatons 'en au resque s se forment les troits persistent sur 'arbre plusieurs mois. Le chiton si caractéristique des Amentiféres, it est pas fimilé : ce seul groupe de plantes.
Les inflorescences males des miniers (Mand albo, "forus nayo) et du minier.

a papier (Browsennetia papyrifera)
sont d'authorisques chatons eu lauss
radiace après la floralson
Employer le mot de chaton pour
désigner le tône mâle des coniteres
qui est une fleur unique (sauf chez
Cephglotaius) est une errout souvent
convinse, un na sait pourquoi même
par les meilleurs auteurs.

Cépée: résultat de la croissance de rejets esus al la même souche. Le tradement en cépée des peuplements lorestiers germet d'obtenir des perchis qui servirant en échalas ou en baliveaux que l'on laisserà Croftre en futaire.

Chermès: nom commun donné a plusieurs espèces 68 oucerons parasites des résineux. Le chermès de l'épicéa occasionne une galle fréquente sur les raméaux en forme de minuscule anxier.

Circiné, qualifie un organe enroulé en crosse. S'adresse souvent u la préfoliation, c'est-à-dire à façon dont les feuilles sont ptiées dans le pourgeon ou faut jaune âge. Le faulties and fougères ont une préfoliation circinée, celles des cycas aussi

Climaciques cel adjectif, dérivant du moi EMI climex qui signific équilibre est souvent employé en écologie dour désigner la sivégétation naturelle « celle qui en l'absence de toute action humaine seroit en équilibre avec les condéteus externés, climatiques edaphiques (le sol) et hiotiques qui régaent en ce lieu.

Cone: population issue d'une reprodoction par multiplication végétative dont il existe deux modalités par propagules (c'est-à-dire frapmentions) as par apomixie (voir de mot) Cône: en botanique, cet organe caractérise les conflères. À l'étal juvenile et charnu, t est une inflorescence femelle. À l'étal mature, c'est un organe ligneux qui recèle les graines, mais de n'est pas un fruit puisque chez les Gymnospermes. El carpelle n'existe pas. La pomint de pinest un exemple de cône. Le même taux désigne aussi ma fleur mâte isolée de Gymnosperme.

Conflère: groupe de Gymnospermas dont l'inflorescence femelle est un monte est un control est un organe figne. - sec a matiguté contenant les graines, dont la pomme de pin est le meilleur exemple. Dans le langage de la forestene e conflère - est à par près synonyme de a résineux ». Mais l'it qui est un conflère n'est pas résineux.

Corollo: désigne l'ensemble des pétales d'une fleur

Corymbe: grappe dans loquelle toutes les fleurs sont situées au même nivoau. L'adjectif corymbiforme désigne (faute l'ill mieux) little inflorescences dans les fleurs sont attuees dans le même plan même s'il ne sagit pas de grappes au sens strict les sureaux et les viornes ont des inflorescences corymbiformes

Cupressoide: qualific la disposition des feuilles de certains végétaux qui rappolite soile des feuilles de cyprés elles sont en écailles et recouvent complètement le rameau qui les porte Les thuyes et certains genéviters (genévrier sabine, genévrier de Phénicie, genévrier thunfère) ant un feuillage cupressoide. El tarrans écalement

Cupule: petite coupe issue de la chalascence de braciées accrescentes au fond de laquelle sont logés. les glands des chênes, les faines du hêtre et les châtalgnes (la bogue des châtaigniers est une cupule). Typique. et connue de tous chez les glands de chène, la cupule s'ouvre par quatre valves chez le hêtre et le plus souvent deux valves chez le châtaignier Cyme: désigne mai inflorescence à croissance linie, précocement terminée par une fleur toujours Beurie la première, dont la croissance en longueur est assurée par une ou plusieurs ramifications latérales. Comme la fleur terminale se trouve en position centrale et qu'elle fleurit en premier. le sens de Paraison est centrifuge.

Selon le nombre des ramilications latérales assurant la ourssance en tongueur la cyme peut être unipare, bipate ou multipare, t'inflorescence etémentaire du marronner d'inde est une cyme paises scorpiolée cede de l'érable plané est une cyme bipase l'inflorescence ombelliforme du laurier-lun est une cyme multipare.

Décussé : qualifie des fauilles ou des rameaux (ce qui revient au même ouisque les rameaux sont apparus a l'asselve d'une femile), dont l'inserbon sur la bae lait, entre deux de ces organes successifs on angle de-90° Les leuilles des Diéacées (frêne. olivier, troène, lilas) sont opposées: décussées qualifiant des paires de femilies opposées, dimensées en croix Dichotomique ou dichotome; qualific un mode de ramilication qui aboutit. il des branches d'importance égale. En Botanique, cos mots denvés de dichatomie, sont souvent employés de facon restrictiva. Au sens strict, la dichotomie vraie résulte du cloisonnement latéral d'une seule cellule agicale. jouant le rôle de cellule génératrice. une situation qui n'existe que chez les Cryptogames. Cette « dicholomie vraie » n'existe pas chez les plantes a fleurs. Les rameaux de gui également partagés, ne sont pas dichotomiques. au sens strict.

Directe: situation Jans laquelle les sures sont séparés, chaque individu étant uniséxué: les sautes, les peupliers. l'if sont diniques Disamare: voir Samare.

Distique: qualifie des organes (le plus souvent des fexilles) disposés sur la tige considérée comme un cylindre. El long de 2 génératrices de ce cylindre. Des fexilles distiques peuvent être opposées ou alternes. Les feuilles du palaire et du jujubles sont distiques Les poveaux les iris ont un feuillege distique mais les feuilles du sapin pectiné même si elles sont parfois étalées dans un plan, ne sont pas distigues paires su elles sont insérées distigues paires su elles sont insérées

tout autour de l'axe

Drageon : racine traçante à portir de laquelle naissent de nouveaux individus de la plante. Le framboisier, les propliers, l'ormeau le lilas, Ladante sont des espèces drageonnantes Orape: fruit charou dont la nartie. centrale est occupée par un noyau parlois sciéreux, parfois cartilagineux Le noyeu lire son origina de l'induration de la partie intame de la paroi de l'ovaire. La puiles graines sont prisonnières à l'Intérieur du noyau La conse, l'abricot, la prune sont luisdrupes. C'est aussi le cas de la noix. l'amande et même la noix de coco Le novay des drupes ne contient pastoujours quiune seule graine (calui dir. la cornouille est à deux graines) il y a des drupes à plusieurs rioyaux comme le hous ou les neraruns

Orapoido ou Orapacó: qualific un fruit que a l'aspect d'une druper Les conciles et Est azeroles, es pommes les portes sons des fruits drupacós.

Écalite: ce terme de vocabulaire commun (et sur odjectif scarieux) désigne un organe en forme d'écalite de poisson. Chec les Gymnospermos, il s'applique aux plèces aplatras et l'ensurais du cône qui portent des graines à leur face supérieure (voir conflères). Chez les bourgeons, à désigne les courtes leuilles imbriquées qui protègent le point végétatif. Chez les chatons, ces inflorescences pendantes, il désigne les bractées florales.

Écusson: dans on cône de pin encore fermé, c sur la partie externe de l'écaille. Chez les pins, l'écusson est souvent losangique, traversé par une arête, et pourvu d'un mucrun central Endémique: sert à qualifier un taxon (vegétal ou animal) qui n'existe à l'état nature) qu'en une seule région : le pin tanclo est endémique de Corse et de Calabre. L'ours blanc est endémique de l'Arctique.

Endosperme: chez les

Gymnospermes, désigne la partie de

desires reserves. (Les Anglo-Saxons autoent de mot pour désigner l'albonnes des graines d'Anglospermes, de du est tout autre chose)

Entremorhorie: transport d'une autre dessembles par un insecte.
Lorgane le plus nanalement entomo autre est le pollen des essembles de pédancula. Les chatons des Amentifères (chênes, neues rospeter le sont des épis

Fatclorme: qualific un organe (le plus sommit une feuille) courbé en forma de une de thus, se saule blanc a des trustem intélumes.

Facilità "Esigne le port d'un arbre ressertation à un pincedu. Le cyprès, le geoderne tammur ont parfois un port tentige dit pauplier d'Italie, cette tentige pour content de peuplier noir à tentigre un port l'estigié.

Fact parte de l'étamine (voir les ritot)

cui sert de dédoncule à l'anthère

comme

ce le passible l'étamine est dite

conside l'étamine est dite

conside l'étamine est dite

conside l'étamine est dite

conside l'étamine sont coudés

Pabelé: osable un type de oréfoliatico daos tequel la feuille est pliés dans la bourgeon comme un éventail Ones la management d'inde la préfolia-

Controller desuccup de Controller desuccup de Controller desuccup de Controller des controller des des controller des des des controller des des de controller des des de controller d

... " . " gar cachient

the state of the s

Angiospermes II y a des fraids secs à maturité et des fruits chamus.

Fundule: petit pédoncule par lequel l'oyule (puis la grante est raisé à la paroi carpellaire. Bas de la noute des grantes, le fundule reste (oujours attaché à la paroi du fruit. Chez le lusain, l'allongement du fundule extériorise les araines mandé la capsule.

Gatbute: nom donné aux cônes femelles chamus des genévriers pour les distinguer des baies authentiques qui sont des fruits

Galler spanneme cécide: désigne la déformation de l'hypertrophie d'organes d'un végétal causées par la pique ou la ponte d'un animal. Sur tes foultes du pistachier térébinthe, la caroube DP fudée et la galle en bourse en sont de bons exemples.

Gamète: cellule hapfolde aple à

Gamo: ce préfixe grec signifiant a manage « est souvent utésé en botanique descriptive pour former des mots designant des organes soudés:

conuter

- gamosépale = à sépales soudés
 gamopétale = à pétales soudés
 sumusiment = 3 étamines soudées
- gamocarpelle ou gamocarpique
 I carpelles soudés (synonymes

Syncorpellé syncorpique).
Glomérule: organe condensé vaguement globuleur. Les pommes de
pins sont des glomérules mais on
réserve généralement ce nom à des
organes de plus petric taitle comme
les framboises ou les mûres. Les
inflorescences l'emelles d'autre au
moment de la maturité des fruits sont
des glomérules.

Gousse: capsule s'ouvrant par deux lantes, La gousse est l'unique type de fruit dans la grande famille des Fabacées (cytise, robinier, fève, haricot...).

Graine: organe le plus caractéristique des Phanérogames (a le antes à fleurs le Grandspermes — Anglospermes de la resource de la transformation des oil ures cores la fecondation

Typoquement, la graine est un organisme autonome en étai to dessiccetion et de vierralentie. Elle contient un embryon et des reserves entourés par un tegument qui etait à l'origine le tégument de l'oyule.

Grappe: inflorescence a thoissance generalement indéfinie - c'est-à-dire terminée par un bourgeon végétatil qui paurvoit a sori allongement. Dans une grappe, les fleurs de la base, plusàgées que celles du sommet, sont Meuries les premieres. On dit que le sens de la Noraison est accopate parce qu'il est lingé vers le sommet Les inflorescences du cytise faux ébénier et du robinier sont des grappes mals les grappes de sont pas toujours pendantes celles des troènes, des pestachiers sont dressées L'épi, le corymba, l'ombe le, le capitula sont des vanantes de la grappo.

Gymnospermes: «roupe de plantes à Reurs don't les javaisse sont aues, non protegées par este enveloppe qui chuz les Angiospermos constitue la paren op fruit : les Gymnosparmes n'ont pas de truit. Les fleurs des Gymnospermosacquelles sont souvent polites et discrètes sans pétales, we pièces colorées qui caractérigent la lieur au sens populatre du terme. Tous « las résineur - som des Gymnospermes (pin sapin, épitéa, cédre genévrier) ainsi que l'if, le gankyo et les cyclas. Les Gymnospermen actuelles sont toutes des orbres 191 arbustes. Ce groupe a connu son apogée à l'ère secondaire. Beaucoup & Gymnospermes sont explusivement lossiles

Gynécées désigne l'ensemble des corpelles, synonyme d'ovaire

Mémiparable: qualifie un végétal qui n'est que partietlement parasité lel le gui qui, en tant que végétal chlorophy sen est eu moins partiellement autotrophe

Hermaphroditisme: état de ce qui est en même temps mâle et femeile (edjectif hermaphrodite) Tous les e fruitiers » (cerisier, pommier politier, prunier ...) ont des fleurs hermaphrodites

Mile: c'est la cicatrice laissée sur la graine par l'entremité du funicule ce patit pédoncule qui rellait la graine a l'entremité du funicule ce paroi du truit. Sur la graine de mar ronnier d'inde c'est una large surface blanche bien visible. L'entremité du tunicule était très élargie. Par une analogie assez ambigué, on désigne entre par hile la large ocatrice claire laissée sur la paroi de certains fruits (noisette, châtaigne, gland) à l'endroit où ils étaient attachés a l'involucre ou à la cupule qui seur sont associés.

Inerme: qualitie un organe existe from ellement sans épines, contains rossers sans opines sont dits inermes, c'est aussi le cas de certaines feuilles de houx

Infore: se dit IIII l'ovaire d'une fleur lorsque celum i est situé nu-dessous du niveau des sópales. Los fruits qui dérivent d'avaires infères se reconnaissent souvent au fait que les restes des Reurs sont annexe visibles a leur sammet. La paire, di coing BRIR des trults intères. C'est aussi le cas des fruits des aubépines et du myrte. inflorescence. Proupement de fleurs. Les inflorestances sont très variées autour de deux types principaux; la granger of St cyrnolot fours innormbrables combinaisons. L'inflorescence do troène est une grappe de grappes. celle du marronnier d'Inde est une grappe de dymes.

Infrutescence: ce mot, calqué sur le mot « inflorescence », désigne un groupament de fruits dont l'ensemble pourrait, a première vue, être pris pour un fruit utitique. La mûre du mûner en est probablement le meilleur exemple. À l'automne, la « boule » du platane est une infrutescence. On peut dire qu'une grappe de raisin est une infrutescence.

Involucre: réunion de bractées ella Base de certains organes, inflorescences, fleurs, fruits, Un involucre de bractées accrescentes enjoure les noisettes. C'est un involucre décailles imbriquées qu'est à l'origine de la cupule des glands. La bogue des châtaignes n'est pas un fruit mais un involucre d'écailles épineuses soudées. De nombreuses bractées forment un involucre autour de l'artichaut.

Lenticelle: les ienticelles se rencontrant sur l'écorce des jeunes rameaux de nombreux arbres et arbustes (sureau, noisetier, frènc, bouleau...) Ce sont de petdes surfaces (alloracées ou temboulaires) ou le rège qui constitue l'écorce s'interrompt et qui permettent des echanges gazeux entre les tissus de la plante et l'air extérieur. Le launer a une écorce liste pourvue de tenticelles transverses

Ligneux: qualifie un apparend un organisme qui a la caratamece du bois les arbres et arbustes sont des végétaux ligneux. La lignine est a principal apparent de la matière ligneuxe. Les noyaux des drupes (noix, cense, pêche, "mande...) sont souvent ligneux.

Limber partie aplaire et chlorophyltionne de la feuille parcourue par les notiones.

Loculicide qualifie le mode d'ouverture d'am cagage (la Béhi)cence) qui se fait par le milier des loges carpellaires. Les capsules de bus, pufusain de marronnier d'Inde sign à déhiscence loculicide.

Loupe: excroissance accidentelle ou pathologique sur un tront d'artiré dans taquelle la croissance du bois est très inégulière donnard en coupe des dessins extrêmement variés Les loupes d'orme, de never de sycomore sont appréciées en ébenistene

Maille ou maillare : parlimitèrement visibles sur le bois de chêre, on désigne par ce mot des surfaces lustrées qui ne sont reconnaissables que sur les coupes radiales du bois.

Ce sont fee rayons (Igneux qui en sont responsables we rayons ligneur sont ces lignes rayonnantes que i on voit sur les coupes transversales pulles du bois ils sont constitues de paquets. de cellules dont l'ollongement est perpendiculaire a celui du sens du bois. Ce sont les paquets de cellules gul procurent aux coupes radiales un aspect particulier bien différent des autres types de coupes. Tous les bois ant des rayons ligateux mais la maille. n'est bion visible à l'œil nu que lorsque ces derniers sont suffisamment épais. Le bois de chêne a une très large. ma liure, cons du hêtre et du platane. ont une très fine et tres décorative maillura. Chez le châtalgeler, la marlture est invisible à l'œltinu. Pour obtenir des planches mailfées, il est impératif que toutes les planches passent par le cour III l'arbre. Ce type. are and appele drive hollandals, ast de façon coûteuse parce qu'il oblige a recognitive constamment la hille à soler. Mility aides chutes il n'est pratiqué. que sur les très belles billes de chêne. Bien evidemiment le déroulage du bois guine donne que aux coupas inngentielles op livre jamais de placages. maillés

Marcescant: qualific un organe. (fewfie fruit) gur presisir longigmus en place, le châne pubescent est à feuillage marcescent les feuilles sèches persistent sur l'arbre fout Phiyer Le frêne et le robinier ont des fruits marcescents qui persistent longtemps agrès le chute des feuilles. Megaphyllo: désigne des feuilles dont la vascularisation entraine. une brèche dans le cylindre central. to tige guilles corte. Elles sont souvent à nervation rambée (mais pas touigurs, par exemple chez tes Gymnaspermes) Les mégaphylles wirencontrent chez les fougères vroies et les plantes à fleurs (Gymnospermes at Antiospermes).

Méricarpes désigne chaque partie d'un fruit simple ou composé qui sisple et se dissocie a mabanté. La disamare des érables qui est un fruis simple, les partage souvent, a l'égat sec, en deux méricarpes. Le fruit composé de l'ailante disperse des méricarpes qui sont des samares. Mesophylles dans l'épaisseur d'une teulle, c'est la partie mayenne celle comprise entre l'épiderme de la face supérieure et celui de la face inférieure.

Microphylle; il s'agit de feuilles -- contrairement à ce que laisse entendre l'étymologie du mot (du erec miktos = petit et phyllos = feuille). to tailfe n'est pas en cause. Chez les végétaux vasculaires en moins sélaginelles ou les préles) de sont the feuitles a une seule nervure. dont la vascularisation n'occasionne pas de brêche dans la cylindre. central de la tore qui les porte Les feuilles des Mousses ne sont pas des microphyllus. Ce ne sons même was an violes a legitles a pursque les Mousses au sont pas des végétaux vanculatios.

Micropyle: désigne, au sommet de l'ovule une petite interruption du tégument en forme de minuscule por par les mans le plus souvent et ube politique pour attendre la région centrate El l'ovule Le micropyle laisse souvent aut la graine mûre, une matrice en forme de petite depression circulaire. Le micropyle est bien visible sur les jeunes dyulés des thuyas des cyprès. Il laisse au sommet de la graine d'it une cicatrice automnét de la graine d'it une cicatrice d'it une cicatrice d'it une cicatrice d'it une cicatrice d'it une

Monascie: situation dans laquel ei es 1- ils males et lemelles sont doctess par le même individu pin sapin éorcéa, hêtre, chêne, noisetier sont dits monoiques

Monopode: désigne un végétal dont la massance en longueur est assurée par un même bourgeon terminar Ce mode de croissance aboutit a un port conique. Les sapins, les épicéas, le

Douglas et maintes Gymnospermas sont des monopodes Lorsqu'i S'agil d'inflorescences ce type de croissance aboutit à des grappes. Adjectifs monopodial, monopodique. Mucroor petite pointe à l'extrémité de certains organes, La feuille de l'ouvier présente un mucron terminal. L'écussor de l'écaille du cône de pinmaritime est souvent pourvu d'un mucron central.

Nucule: la nocule est un froit sec, de type arène, dont la paroi très dure joue levôle d'une coquitle. La nuiscoss et le fruit du charme en sont de bons exemples

Ombilie: en Botanique descriptive. ce mot du langage courant désigne le centre d'un organe. Dans le cône des conflères, c'est le centre de l'écusson. Ul partie visible de l'écuite sur le cône fermé) souvent pourru d'un mucron. Maria : désigne la partie basale et Atrone d'un pereil C'est l'homologue du pétiole d'une feuille. Les lettales du faux-amandier, du poiner, sont pourvus d'un onglet à la base Opposé-décussé: qualifie des paires de fewites opposées (aisant entre elles un angle droit, Les Oléacées (frênes, physics filtures troone) ont des leuilles opposées-décussées (Ormitette: terme de description du Imbe des feuilles Chez certaines leuites albinou dissymétrique, ce dernier se prolonge d'un côté sur le pátinte en une expansion en forme Porenia C'est le cas de certaines feuilles d'orme. Ce mot désigne aussi les expansions de la base du limbe de certaines reurles. Chez le chêne pédantulé deux orditettes dissimulent. le très court cédonoile.

Ovalre: ensemble des pièces, qui dans la fleur des Argospermes renferment les évolés. C'est la paroi de l'ovaire qui se transforme en fruit. Ovule: organe contenant les cellules sexuelles femelles evoluent en grame apres la fécondation. C'est un spurange femelle pourvuid un tégument. L'ovule qui existe aussi bien chez les Gymnospermes que chez les Angiospermes est un organe très anuen qui 500 apparu au milieu de l'ère primaite (Dévonien).

Panicule: désigne généralement des grappe composée grappe de la fécondation ait en leu Unit de fout de grappes (bonanes, granges sons pépins) ou des grantes stériles sans embryon. De nombreuses variétés les figuiers sons parthénocarpiques.

Pactiné: qualitie un objet en lorme de minera. Ches le sapin pectiné d'est la disposition des feuilles des rameaux végératifs que rapporte celle des dents d'un pagne la double denture l'. Pédoncules areans allongé par lequel la laction de l'altre hée au rameau su le porte. Une fleur sans pédoncule est due sessite.

Petté: qualific un organim aplati finé par un pedoncula central comme un clou a rête plate. La fauille de la capurine celle du nombril de Vénus entru lumbe petté lies écailles du côre des cyués sunt pellees.

Périanthe: désigne l'ensemble constitué par le calice (les sépales) et la carolle (les pétales) d'une fleur d'Angièsperme

Pétale: désigne l'une des pièces généralement colorées dont l'ensemble constitue El corolle des fleurs des Angiospermes (les pétales sont des feuilles transformées ils peuvent être absents (fleurs apétales) libres on soudés entre eux (corolles dialypétales ou gamopétales)

Pétaloide: qualifie su organe de nature foliaire presque l'oujours sivement coloré qui à l'apparence d'un pétale-Beaucoup de Reurs apétales ont des sépales pétaloides (la ciématite, les anémones). L'olivier de Bohème a des fleurs dont le calice est pétaloïde.

Pistil: c'est, chez les Anglospermes l'ensemble des organes fernelles de la fleur don: le plus important est l'oyaire, surmonté du style et du stigmate

Polien: organe máio à rôle fécondant produit par les étamines. Le polien est toujours transporté, parfois sur d'assez longues distances (par le vent ou les insectes) entre l'étamine de la fleur qui l'a produit et si pistif de celle qui le recevra. Ce mot se s'emploie qui au singulier, on dit des grains de suillen.

Polygamie: désigne la situation dans laquelle des finors unisexuées des É seus en des fleurs hermophradites cohabitent sur le même individu Le luine, le mixuopulier, E hour sont polygames.

Propagulo: Le mut féminin désigne au sens large toute partie d'un végétal capable de la reproduire par muttiplication végétative. Les boutures & les marcottes sont des propagules.

Protondrie: qualific one situation dans toquetic R8 organos máles sont márs avent les organes femelles. Elle peut exister chez un végétal monoique ou à l'intériour même d'une fleur herma phrodite. Le buis qui est monoique est une espèce protondre.

Proine : désigne une fine pellicule cireuse qui existe a la surface de certains fruits (raisins, prunes) ou feuilles (choux...)

Réceptacle: partie terminale du pédoricule floral sur laquelle sont insérées les pièces florales. Chez l'amandier, les pruniers, les censiers les aubépines, di réceptacle « la forme d'une coupe

Réflèchi: qualitie un organa foliaire qui caulinaire qui change brusquement de direction en se rabattant dans un sens opposé a celui qu'il avait au riveau de Son l'accellité. Les sépales de la fleur de merisier sont rétiéchis.

Relictuel: qualifie un végétal ou sne végétation étant les seuls témoignages présents d'une époque antérieure où métalent plus répandus Le bouleau nam est en situation rélictuelle dans quelques stations de Margende (Lozère). Les stations de pin à crochets sur quelques tourbières du Massif Central n'ont pas de signification rélictuelle

Rhytidome: désigne les parties extérieures de l'écorce (le liège) d'un arbre, destinées à tomber tôt ou tard. L'écorce des platanes s'exione en plaques de rhytidome qui tombent souvent au printemps.

Ripicole dipuatro, rivulaire: quolifie une végétation du bord des eaux. Les » Francs ripuaires » étaient seux qui vivaient le long du Bibli Caulne glutueurne croit qu'er situation ripicole ou paluatre (« marécageuse)
Ripisylve: désigne la végétation forestière qui borde presque toujours les cours d'éau

Rupestre, Rupicole: qualifie un végétal qui pousse dans les rochers, les raisses Le chêne vert, le liguier, le genévner de Phénice sont souvent rupicoles

Samare: fruit sec indéhiscent
(* akéne) associé à une alle
membraneuse qui aide à sa dispersion. Thez les ormes, l'aile amazes
complétement le fruit; chez le
bouleau blanc l'aile forme autour du
truit deux larges expansions latérales;
chez le fiène, l'aile est allongée; chez
les 4rables les santares sont réunies
par deux dans le même fruit; on
parle de disamares. Les samates ne
contiennent pas loujours qu'une seule
grame l'elles de paliure contiennent
trois grames.

Scarleux: qualifie un organe, souvent une feuille ou une bractée en forme d'écalte (voir ce mol).

Scorpioide: qualifir une inflorescence.

dans laquelle les fleurs successives sont enroulées comme l'est la queue d'un scorpion. Les inflorescences élémentaires du marronnier d'Inde sont des cymes scotpioldes.

Segment foliaire: partie de la tige qui prolonge la reville au-dessous de l'insertion de celle-ci-tes segments foliaires sont pien visibles sur les jeunes rameaux de pin, d'épicéa, au métêze Lorsqu'on détache une piguille d'épicéa, une partie du segment foliaire est presque toujours arrachée en même temps.

Sempervirent : qui est toujours vert Qualifie le plus souvent un teurliage persistant une grande partie des arbres et arbustes de la région médterrandenne sont sempervirents tels l'olivier, l'yause l'arbousier le laurler avant et le laurier et n' Laisterne, le bus le kermes le pistachier lentisque, les cyptès, le pin d'Alep

Sépalo: c'est l'une des pièces follaires. normalement vertes, qui constitue le premier verheilfe d'une fleur il Angiosperme (le calice) Les sépales pouvant étre libres un soudés entre eux (calice dialysepate ou gamosépale) Torsque les sépales sont absents, les pétales le sont aussi (voic spetale). Afters que les pétales sont prosque toujours caducs, les sépales accompagnent souvent le fruit (tomate aubergine pomma...) Sessile: parlant dione fleut, sons pedoncule (sautes, bouleaux, chénes) d'une feuille, sans pétiole, (la olupart des Gymnospermes); siggissions d'une étamine sans filet olupart des étamines des fleurs de Gymnospermes)

Sinus: dans la découpure du limbe des feuilles, de terme désigne les espaces entre les lobes. Chez l'érable sycomore les sinus sont étroits et aigus, chez l'érable plane ils sont larges et obtes

Spermaphytes: au pluriel, au mot désigne l'ensemble des plantes a graines c'est-à-dire l'ensemble Gymnosperme + Angiosperme II est synonyme (mais d'un mailleur emptai) de Phanérogames.

Sporange: nom denné à l'organe dans lequel sont produites les sporange mâle les plantes à fleurs, le sporange mâle est le « sac pollinique n de l'étamine le sporange femelle est la partie centrale (le nocelle) de l'oyule.

Sporangiophore: désigne chez les préles l'organe celté à la face inféreure duquel sont accrochés les sporanges. Les sporangiophores des préles sont serrés en un strobile pour former l'épi sporifère

Spore: c'est le nom exclusivement reserve pour désigner les rellules directement issues de la réduction chromatique Lorsqu'ils vignaent d'être formés dans de sacs poliniques de l'étamine, les strains de polien, uniquelées sont : authentiques spores maios.

Sporophytie: désigne un organe de nature folloire spécialisé dans la fonction reproductrice. La foullie des tougares qui porte des sporantes strune sporophytic l'étamine des Phanérogames le carpetie des Anglospermes (qui sont totaliquilles modifiées à fonction reproductrice) sont des approphyties.

Squamiforme: qui fait en forme d'écallie, comme le sont, par exemple. les fouilles de cyprès

Stigmate: c'est la sommet du pistil différencié en surface réceptime du pollen. Chot de nombreuses espèces dont le pollen est transporté par le vent. Est stigmates sont souvent olumeur (noyer, noisetier).

Stipules: ce sont deux expansions lotiacées insèrees à 21 base du détable de certaines feuilles it es stipules qui sont souvent précocament caduques pauvent dersister lungtemps comme chez le hêtre, ou être transformées en souve comme chez le robinier.

Stamate: c'est une minuscule ouver ture dans l'épiderme des organes aériens qui permet les échanges gazaux Les-slomates sont sertout localisés à la face inférieure des feuilles. Ce sont des aignements de stomates qui formant les deux lignes blanches à la face méneure des l'euilles de plusieurs espèces de sapins. Chez les genévrers commun et oxycèdre, ces lignes de slomates tont sur la face supérieure des leuilles.

Strobile: désigne un objet botanque dont les pièces servées les unes contre les autres, paraissent « voulées en spirate. Une pomme de pin, un anamas une fleur nâte de condère l'épi sporfière des préles sont des strobiles.

Supère: ce dit de l'ovaire d'une l'état torsque cetti ce est situé au dessus du cabse, le nouv. l'obvier est des lieurs à ovaire supère

Sympode: désigne un régétal dont la croissance en longueurest assurée par plusiours aires éyant chacun une croissance finie. Ce mode de croissance aboutit à un port en boule dont-ligitante et le ruyer sont de bons exemples. Dans le domaine des inflorescences, ce type de croissance est à l'origine des cymes. Adjectifs sympodial, sympodique.

Syn: ce préfixe grec significant i avec - est souvent utilisé en totamque descriptive avec le même sens que le préfixe game pour désigner des organes soudés : synamhèré : term les anthères sont soudés (les fleurs mâles de courgette ont un androcée synambiéré) ; syncarpe ou syntarpique, désigne ou qualifie un fruit composé formé de fruits manentaires purlaposés (la frambolse est un syncarpe)

Trilobés qualifie un organe formé de troit lobes. Les feuilles de l'érable de Montpellier sont trilobées.

Triradié: qualifie un organe à symétie reyonnante à la surface duque!

Trayons sont visibles. Une cicatrice

temmor us stásiv nató tes sámpus

des galbules mûres de genevnor commun. Elle resulte de la soudure des B écailles pyullières charnues

Unitocalaire: désigne un organa formé d'une seule loge Contraire pluriloculaire. La gousse de cytise de l'abinier derivant la dyalres unitoculaires. Le noyau de la compulité est pluniopodaire (biloculaire). Unitpare : se dit d'une cyme dève l'oppée d'un seul rôté. L'inflorescence élémentaire du martonnier est une autompare.

Unisetué unalite un organisme ou un organe (en Batanique le plus souvens une lieur) qui re postède qui un seul sene Contraire bisexué ou (reimaphradite Les fleurs de 1005 les árbres monoliques (chênes, noise ties bouleau) ou dioliques (saules, peupliess, if) sont unisexuées

Verticille: désigne un ensemble de pièces insérées au même niveau Les sépales et les pétales des lieurs barnens souvent tra verticités (d'autreilles, ils sont insérés en spirale). Chez le lourier musi les feuilles sont verticillées par truis

Zygomorphe: Qualifie un organe qui admet sur plan de symétrie. Synonyme is symétric bilatérale, les fleurs 38 marronnier, du cytise du robinier sont zygomorphes.
Zoochorte : transport d'une : masse disseminée » par un intermediante animal. Les graines du pin cembro dont le cône ne s'ocryte pas a maturité, sont 700chistes. Le casse-noix mouchelé «tièles rongeurs en sont tinvolontairement") les principaux disserninateurs.

Index des noms français

Abricomend'argent	44
Austla	į ė r
ApAraclle	182
Aga 1	1ac
Agrieun-chaste	511
Atlante	177
Ausen:	Jun Na
Alistetidane	217
Alleler corminal	236
Allipr	237
Alloughler	735
Amandier	239
Ved314	247
Anné, am lues	241
Arabijarskidij Ediji	i a
Arbara	567
Arbanaser .	161
Arthresia en ricio	280
Arbre and fraises	561
Arbre aux querante écus.	-1.0
Arbrede Judže	16.5
Atmer	125
Angregated	111
Andr	n-h
Aubėjins	211
Aubéphur à un reyle	41
Aubepter Flancie	
Aubier	
Aubour	
	187
	17%
Aulne A souther en coper	
Aulne blane	121
Aulmerordé	140
Althorde Corte	
Author de montagne	
Αιτίπο χλυτίτονου	
Authenstr	121
Aultie vert	7.76
Ayart	1.04
Azeroller	246
Azerryi	10%
0	
Bélicago Jer	294
Setleke	
Hots bëni	
Date of Arthrea	
Buts de mai	
Buts de Ste Lucie	
Bols prinals	
Bonnet carpé	
Byonet de cardinal	
Bonnet de prêtze	141
Boulard	127
Bantern Alaber	
Houleachain .)i

Boulest pubescent.	129
600 lesú vezepporos	127
Bonde de perge	10
Soundaine	724
Sacrefisher -	731
Stuyine arbum server	
MISS	133
Camérinier à Balain	533
Cédre à encore	24
e deline blaza.	
Celler av. 40as	
Cedes de la Compada a	11,
cette to appl	4.
Cetter or	247 225
Certain Ser Sca	7.54
A Secretary production of the	240
1 T/11174 5/87	240
current abrezar	147
recover tased	1,4
s Date the law temperature	114
s Manne	150
silvania e di utera o	2 - 4
s hattage .	10.5
Chepe Au obenille	104
· Marie La appear	- ;
Cheer Sur.	117
Cherry facts how a	156
Chapter services	184
1 5252 . Zut	160
i băte terr	377
Chang pagencing M	175
Chine pubercent	177
Châne rouvre	- 179
Chângagestle	129
Chère vert	165
Chevrefesille à fruits poirs	-, 131
St. At. At. St. St.	1,1
Chorrefeutile potr	134
The interesting the part .	
	276
divette	
1 Underlieb	100
Commendes than 184	260
timpers enmète	124
A STREET OF THE RESIDENCE	146
-Dummyéns	261
Couda es	199
F 4 200 - F 2 12	47
Chladery - recent	28
Cyprés de la vich	25
Ckgrkru-1 is add	- 4:
Cymreson	29
Option.	197

Désespoindes ampre

10.1 2 2.1	
Diadembles .	725
Douglas	446
Denoilles	735
Épicés	52
Epitola continue.	52
Epicha de Sitha	56
Épine blanche	. 241
Epine da Christ	24,1
Eploe lubrante	. 157
Épine agus 23	VI, 256
	114
	01,311
	91,110
	11.150
	ri kin
	01, 104
	oa, Son
	1,510
	.,
Equ	1110
lade bravit	16.9
Lacarleton	17.7
Casa and control	
Taur Johann	
Page sycothors	
Faces - Metters dis Japon	
Tayand	
Figurer	Žilci
hitator à feather agoès	266
Filatre à (eptiles larges	
Fileria	
	213
Frène 3 fleton	215
Frènerommun	
	294
Frène élevé	710
	144
Gastilian	300
Gener merá entens	18
Carton Cappaign	30
iene ceremen	72
Semés i veri de Phémiare	. 94
GOTAL-LUNGE	34
Sepressions	
Genévrier chandère	- 5H
Getsken	49
constant	. 222
Gaerd	200
Guet	197
GUIFET	190
Guierier casivane	7.50

Here	135
Hans	. 1 -
110007	
li	52
1	7.7
Тргвац	146
Jujubies commun .	120
Kermes	134
keeper dispoller	Hr
and nable .	Lác
Later trope	115
. Latert saucet	195
1 - 1 - 1 - 1	11.
for any control of the control of th	.280
. 4.2	76.4
	200
Manager 19	540
	393
	192
	204
	114
Manager and American	14.1
	-61
Cinner de Lapetta	- 1
	714
Mariater i graphia	750
Micocoulier	294
Mante alta clente	277
Mörler Manc	200
11 12 121	7114
	71 .
Mark a managar in the	200
N . C. Valerne	(11)
Newson and Chargotte	201
1panie	100
	211
	155
	194
Name	- Country
0	215
and the perfection	120
Time on Hestinger	iril.
	100
Increschinapètre	בחי
. A de montagne	500
Interpolation	501
Onme isse	301
	101
Orose védinszalé	
Some organization	" Field
.'-meac	. 203
	- Marie
3977	21 (
Osierà une étamine	7

visites condite	
deserrouge	
Ostoper a termines de librario	251
	-
Pairure	
Nerturans	
Pergine Vand	
emarket ACC TOWN	110
Peoplier te No. Bode	2:4
Every Control	di
	238
Peupmer dust	
Peugher treatese	210
President Contracts	1945
Ponavore	71.
Partition in the state	76.1
P. O. Carlotta	
P. Dide State Oct.	200
Propose makes	
Fix 2 Cap	
European August	15
A12 17 47,400 TV V	- 4
Frank, Italia.	55
Frank Westwellt	51
Find Congress	45
and first	100
rinds had	**
Finday . 1	74
Property of the second	1.5
7 km mougo	67
P)n not)	73
incoded substitute	-71
Pin parasol	Nii.
Prompagaser	100
Proceedings	
Primay's audion	
President described	180
Para Section 11	-101
Manager territors because a	46
Filtrack from a fin	220
Personal take terebang	147
Province du paramentaria	2.7
Finition naunage	276
Ecospe de omit me	5,77
Foliables (partial)	100
Pront charles :	413
Tagnel es	755
Brish as appropriate	650
Parametria a Livia ge	250
Paping are made to	144
Robinson.	100
September genation	~1
Namin might	Nj
Service Disagram	- :
Bagton de l'eller le	21
	1-

Separad Tapagae	4.5
esper des pasges	
Sepan au dourrade	- 11
Scenarida Nord	
bayes just itale	- 1
sages the25	
Spisecie	
Sugger Made	27.
NAL REDITIONAL	1:3
	275
Sallie grin	_
sate he markately	174
Saute pit 22 pte	. 270
Séque agran.	94
Sugar in Louisians VIII	310
syanor cae I nor inge	237
Settle tides of sens	250
Suit is other involvance.	7.66
serrer difference or a con-	ind
Sethetroprope	760
Service director supretty	205
Sudeau a prappine	1.15
Subrau de domină pine	149
502,304861	110
stingly longs	1.15
0	
Tamatic	- 22.
Miliania	- 55
Tamarieque	- j).
Trade at a	10.
Thurs d'Orient.	
Thuyan dark	
7 TH 7 H & T 7 The rest of the	
Hilleni à grand-4 femilie-	29
Tilleni à grand-5 feutile- Tilleni à larges feutiles.	291
Tälleni å grand-å fentle- Tälleni å larger fentles. Tälleni å petites frutles	291
ridical à grand-s feathe- ridical à larges feathles. Tidical à petites fradice. Tidical argensé	291 291 291
ridical à grand-s feathe- ridical à larges feathes. Tidical à petites fradées Tidical argensé	291 291 293
ridical à grand-s feathe- ridical à larges feathles. Tidical à petites fradice. Tidical argensé	291 291 291
rideni à grand-s femilie- ndired à larges femilies. Filieni à petites fronties Tideni organië Tillest commun Diffest continue.	201 201 201 201 201
rklieni à grand-s femilie- fidirei à larges femilies. Fidirei à petites fronties Tidirei organië Tillest commun. Tillest commun.	201 203
rideni à grand-s femilie- ndired à larges femilies. Filieni à petites fronties Tideni organië Tillest commun Diffest continue.	201 201 201 201 201
Tilleni à grand-s femilie- nificul à lurges femilies. Tilleni à gentes fruidles Tilleni argenté Tilleni commun Tilleni condé lules condé lules contros.	(a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a)
ridical à grand-s femilie- ridical à larges femilies. Tidical à petites fruities Tidical argensé	291 293 297 297 297 297 297 297 297
ridical à grand-s femilie- ridical à larges femilies. Filical à petites fruities Tilical argensé Tilical a largensé Tilical a lar	291 202 203 204 204 204 204 204 215
ridical à grand-s femilie- ridical à larges femilies. Tidical à petites fruities Tidical argensé	39) 29) 29
Tilleni à grand-s femilie- nificul à lurges femilies Tilleni à getites fruitles Tilleni argenté	291 293 297 297 297 297 217 217 277
ridical à grand-s femilie- ndired à larges femilies. Filient à petites fruidles. Tidinal argenté	291 293 293 294 294 294 294 215 215 275
ridical à grand-s femilie- ndired à larges femilies. Filient à petites fronties. Tidinal argenné	29) 29) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 21) 21) 21) 21) 21)
rident à prand-s femilies Rident à larges femilies Rident à parites femilies Rident argensé Rident commun Pillent conde Lalent conde La	29) 29) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 21) 21) 21) 21) 12) 13)
rident à prand-s femilies Rident à larges femilies Rident à parites femilies Rident argenté Rident argenté Rident argenté Rident argenté Rident argenté Lident argente Lide	29) 29) 29) 29) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 21) 21) 21) 22) 12) 13) 23)
rident à prand-s femilies rident à larges femilies Tident à parites femilies Tident argenté Tident control Tide	291 293 293 293 293 294 294 215 215 215 127 138 238 238 238 237
ridical à grand-a femilie- nifical à largen femilies Tilient à petites femilies Tilient argenté Tilient commun Tilient conde Lales sections Lain-actuage Langue Lan	291 293 297 297 297 297 297 297 297 217 227 227 227 227 227 227 227 227 22
rident à prand-s femilie- nifical à prestes femilies Tillent à petites femilies Tillent argenté Tillent conde Till	291 293 297 297 297 297 297 297 297 217 227 227 227 227 227 227 227 227 22
rident à prand-s femilie- nifical à larges femilies. Filical à gentes fruidles. Filical argenté	190) 290 290 200 200 200 200 200 210 210 120 .
rident à prand-s femilie- nifical à larges femilies. Filical à gentes fruidles. Filical argenté	291 293 297 297 297 297 297 297 297 217 227 227 227 227 227 227 227 227 22
rident à prand-s femilie- nifical à prestes femilies Tilient à prestes femilies Tilient argenté Tilient conde Tilient conde Toles contros Tole	29) - 29) - 29) - 20) - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 21 - 21 - 21 - 21 - 22 - 12 - 13 - 20 - 21 - 23 - 23 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24
rident à prand-s femilie- ridient à larges femilies l'ident à protes femilies l'ident argenté l'ident commus l'	291 293 293 293 294 294 214 215 274 127 138 284 141 141 141 141 141
rident à prand-s femilie- nifical à prestes femilies Tilient à prestes femilies Tilient argenté Tilient conde Tilient conde Toles contros Tole	29) - 29) - 29) - 20) - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 21 - 21 - 21 - 21 - 22 - 12 - 13 - 20 - 21 - 23 - 23 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24

Index des noms latins des espèces décrites

Abica albu Miller	6.1
Ables cephalonica basid, p	
Ahles conesior (Gars.) Engelm	. 45
Adres nordmentlene.Spach	
Abres per tmoto (Lact.) D.C.	
Афбек ріпкары Доіде.	58
Acer compensate Lagrange	103
Асег теререкціянит [
Acer negurdo L	
Acer apulsa Miller	
Acer platangida L	1.08
Acer psessifighatemes i.	170
Asserbus happenentizatum L	100
Athanthus of the free (Dest.) Seeingle	177
Arlanthur glandriose (Serf.,	117
Africa curtiate Dest.	tu a
Africa Alternatu Garren	Lil
Aftur Income Stevench	1.1
Afanc strafa DC	- Link
Amelanchier availa Med.,	241
Amelanchies rucundifolia Koch	
Amelonchier suignels Mannch .	121
Ampgdolus communis l	259
Andreathe annualme (Molettal Ke Koch	20
Aramouria binhelimto Pas	- 21
Arthetic uneithet-	141
Amir	4,4
Parket administra	*1
Berberts adparts 1	114
Artification L.	10.0
Perula perulula korth	540
	407
Artifa pufirserine Bhali	129
Metuhi-ettimusa khirh	5,00
čnotu przentalia (II.) Endl	131
PUISI RESPECTITE	151
California in Interes (for I florts	24
Carpines betwins L	150
Colitones sutres Miller	170
Ordres attention (Badk) Carr	46
Columboration London	
Celtis dantable L	
Cephalotates drupased Siev & Zoro	
Present amount Libbanish	242
German mehaleb (L.) Miller	747
Cencles displacements.	
Champersports (eventuate (Mate) Past.	
Correur may L.	
Corrow stangatines L	
Curyles avellaru L	
Crutogrupararofes L.	
Cratorgus lorvigato (Poir J DC	
Същиеми новоевни Езео	241

Contago de la companya (Contago de Contago d	 	5
Crypton terral papersian D. Dodin.	 	99
A Physical Colors		20
Capterior temperaturant.		-4
Cathartanami		157
Eway weatyperioduct		359
edital Bangari		14-1
- Supplementation and the		:44
Javinimum ugaro Molet		244
Fagrania tona t		5.89
Establishmen		201
ediginal and delited		224
Area - Carlo Val I		214
Containment in		210
ter in al		215
Getsek besit		44
- 11811		
Harborian (barbarah)		157
Contraction to the Contraction of the Contraction o		117
***************************************		.,.
agtero region		144
Ask prosessment		1,0
to be reported		615
Commence program por		18
(propersynaphena)		li.
(unpercentality)		20
Laboration of State Alph		167
Carried and Miller		57
1 774 24 14 179		57
(was exercise (amb stars		59
(v lost] 'Ir.
, services		71.19
Librard valder under Torre		24
Equation spenden Tapab		215
Fig. the market benefit		216
A LANGE LINE .		144
keneral street land		137
EC C. Baratira L	 ********	2.00
Malanny kaomini Malika		199
Merchado 1		202
Mintersoft (284
Minden de de la companie de la compa		.205
-1 12-1 4-41-1	 	3.111
Negaripologyamiphym Natt		113
Nemanin skunder (115
Oles rampues L		210
Arma arganillo Sang		753

Paliurus spina chrimi Müller	
Philiprea angustijoha L	726
Philipree keepling L	95132
Piter older [L.) Karst.	92
Pleenesselsa (Luci) Link	32
Pitez sitchensia (Botag 1) Arr	50
Phine Sychian	54
Pinns Autenenius Millier	62
Piges matritime Miller	
Рипус динди Торга	- 57
Ипранідля Аст. адр. сіртыця Clem.	74
Plays rigna Arm sup Jardero (Polzet) Madre.	
Minus migra Arm. up, migricano Bloot.	
Pinus ofgricens Host was autofact (Hord Maurica	= [1
Purps pimester Altinu	62
Posts pines L	75
Pluis grebes L	BJ
Pimes sylvestels L	
Pings popinson Rasporal	66
Plytacia legginous L	
Protectio tazafránáhus I	-742
Platun cerufalin Willia	2.20
Placanos Tybrida Bros	220
Planamur volger in Spach	220
Flacycleulus priembelis (L.) Franco.	
Pepulut elbiti.	264
Popular carpercana Sm	Joh.
Pupudus nigra I	
Рирыдо с гроница 1	9940
Prunsu domentica L sep Instrinte Schneid	259
Designation of the state of	0.64
	. 1
sector aphalelel.	24
separate reserving PIHIL	261
Етичны эрингия Iнын	154
Preudittjugge daugheste (Llad.) Care.	41
Protein or mention (Mich) Franco	49
Punide grateau L	:27
eyrus amygdalifumili VIII.	2.14
Pyrtus Presiden Pharged	150
	164
Оперия весь	155
Querou Ampinero thuill	177
Querous perfunçators (15th)	175
george supermisa tileh	
gas consolured, a minute of m	100
As mana semblifere Gallado	. [79
Joseph Aphrel	147
-	
Rhammis alaremia L	
Anarmicalina L	. 22-3
Signatural interest	171
Sugara et françalia (111
Representation	

Silveri	272	
Salte connect	270	
4.1259.1		
2212 21		
v c	1,54	
acaus premiers respirately	-11	
Security of the Security Security	ė,	
and the contract	7.44	
	21.0	
y	-0.2	
Catholic amount of Cropping	111	
purpos purpos regresorios (1) h	267	
T	1.79	
Automorphism in Real	9.	
.dianterates	. 5H	
Transport Sadt	71,	
They eximind L	42	
Parket and P.V.	40	
to a large to	790	
gr -r. Du	.740	
*	. (400)	
	.260	
a managinal arrange	291	
Library Hardings Morning	.290	
Duality and Alberta	590	
Use an array of white	101	
Charle (proposity)	244	
Company of the state of the state of	,718	
(final substantial)	(8)	
Lange Control Notes	500	
the off the A U.S.	401	
max grades illus	40%)	
Company Maries		
71 Pa 31	1:1	
and the state of the state of the	1(1)	
	250	
Compared to the State of the	7(1)	
Tall says as Sold	303	
	244	
The state of the s		
	*11.1	4
Territoria Septembriano	, Tra	
"-,::,-s 1/ ties	1111	
tering a great production of the control of the con	244 244	
The second of th	294 294 294	-
tering a great production of the control of the con	244 244	-
The property of the property o	294 294 294	
The company of the property of the company of the c		1
The state of the s		
The state of the s		
The process of the pr		
The property of the grant of the property of t		
The process of the pr		

Liste alphabétique des familles et espèces afférentes

Activacion, 100 Crable à feuilles de trêne Arer argundo L. Crable clumpëtre trendimperare L Étable de Monspellier Acyemospessionen L Érable durer Agenopalus Milber Crabbe plane Acte platamades L Equitie sy amoure Acer puradoplapanas L Апосупасам, 116 Laueree rose Kerlummiaander L. Aguifalaycaes, 118 the magnet (Salamon) Links Armerariacone, 20 Armienria du Chili-Aronamo sylppym (Mot i K. Kech.) Beriedrichen den 170 Coine vinerte and the subserve to

Advantation. 122

Advantation Afron Interest Afron Interest Afron Interest Afron Interest Afron Interest Afron Interest Afron Platinosa Gairtin.

Advantation DC.

Bouleau blanc Arone residu DC.

Bouleau blanc Arone residu DC.

Bouleau blanc Arone interest Ehrib.

Bouleau pubescent Estafi poblotos Elich.

Bernerbun, 132 Dalle Outrise reingbestentists E. Capritollacies, 13A Caméristera batata Confecto solitateam L. Chevreleuille noir Consumuration L laucler tin Sidernanti trons L Surreau aptic Батейнець честь L Survey rouge Sandaucus raremona L. Viorne lautage Viburmum fastana L.

Viorne obler Vibramann aprales i.

Célastracées, 144

Turana Fuorneme europaen co

Céphalotanacées, 22

Hà phulota Gephalotanac d'reponer Sees, à Zona.

Cornocées, 146
Cocnouiller mâle district and L.

Completes 150

Conpletes 150

Cotyletes berein L

Outyle strebule 5cop.

Curyles orellone L

Cuprissacées, 24 Chirch encess Cologoffee department (Terral Florin. Cyprès de Lannon Champeryparistawionisma (Murr.) Pari Cypelede l'Actiona Chaveran drezollice L. Сурвания сельняя Cupyen and appropriate to 1. Genéviter uide Juniperso егусейтка 1. Gendralies cummon Juntaryan summanus L Genévaties de l'hémicle Juelperer shamitee L Gendyrer satten fumigraps satima 1. Gescherger (heartfirm) Sumpers - raunifera L They've pëstë Physic plante In Dan-Thora J'Oneat These extentates !-

Claupeacoure 150

Nippapher - Isanimolder C.

Stategrees angunt/johne (

Ericacion, 164

Antonio interfici i

daughte articine sente Esti a orforci L

Fabacins, 164

Cercis villgoestrum (...

Cyrise faburnum maggyrides Med

antimor maggyrides (...)

Fagaritus, 172 Contriben Artificia Maldistr Chilompores Copyright agreement Quetros coctifera L Chéminer Quercus suffer L. Chêne pédanculé Querros sistencules e Elsch chana poboscenii Cultura referencia Willia. Questae seasifyffera Sakiab (Tables ver) Outroug des B Hilton Faguersylvanica L.

Gintymatics, 44
Ginigo timign bilaha I.

Happacastanacies, 192
Warronaler allede Aescelus rippotasiatum I.

Juglandacées, 194

Nayer

(oglansregia L.

Lauracees, 196

Laurier noble

Larores aobids L

Lorenthacker, 198

Gut

Vigcum albam L.

Moraces, 200

£igyier Milmer bland Mütter neit

Pleas remot l-Marin albert Marus agric L

Myrtaceon, 203

Мугое выворый:

Збугала сполитыны І...

Oldardes, 206

Filance's foulties arguest bilatre weentiter largen Dienn's foul lan etrolten Fråne Asteuri Frépaguallaup

(Mirusa) In other constitution Trobno du Japon

Philipper angroupalto L Phillipped Stephilist L. Proxime angustifoha L. Zagarinsus arema L.

Engelsus excelolor L Olas gurdenno L. Constraint inform L.

Ligarcom promoran Thunb

Planches, 46

Chilande l'Atlan Cèdeo do l'Hi matayo

Chould an Victo Specia commun

Egypto de Sitha Mélàsed Lurupe

Malale de Japan

Plo Accesshots

Pin sembro PIn laticio

Pinit'Alep Pinde5alamana

Pin de Weymooth Pin mas Mine

Рів вноди ры Ріп совећё Piranost d'Autriche

Pio plybution Mapazziol Pin sylvestte

Saplp de Grèce Sapto de Nordroado Sapin d'Espagne Sapin du Colorado

Sapin pestible

Codem unlantion (tradit) Care.

Certific deoders Louden Preudomiga menakadi (MLD) Franco

Properties (I. | Name

Proces intolerants (borng.) Curs. Lard's decidos Miller

terle stempfore parts. Care Pinneancines Femorid

Pinne devices L.

Proper stight Aco. sap leriely for set William

E. S. A. Approprie William

Pintag reigen Arm, um erheiten: Chem.

Pinau-strobus L. Programmento Altero Plants mago Thatta

Pinnsnigra Atts and one was seen

Popular content. Please de Protectic L. Abies cepholomical Luttal. Abier auralmet traces from

Africa picagos Butat Ables repealer (Ger 1) Especial.

Abjuste Miller

Plataracées 220

Frank Control

Manney acceptation Wille

Panelacees 222

Graniata:

Zenton granatem L

Risamarancies, 224

41.100.00 -----Kerpres des Alpe-

Segran to purpose 1000

Khammur frangala L

Zucyphus Iu/ufm Maller Aparonia alaternas L. (chammanalburut 1.

Alternation L. Paldero maurotrodo L.

Rossickes 238

Alterengeneral . North Street

Austlanchier dishipling humatyle

and the second

Centiler de Sua Lock Century wrds: Marishit

Менние в депрос-Polyster (1811 - 1915) TVICE COMP

Pocumiter sauragt.

Type restanding T Soebber de Thuringe

Sorbies des discleurs Service domestique

Sortinapri. (L.) Craner

Authorapproximalitiff 51 paper designation of the second

Amelanchier ought 1

Cratoges montgree has Chatavarus capacamisha L Crotagous approfes !-

Prymus-makefels1 Prography several ing 1. Phones around

Protest podits L. Pyran emygdaf@pynns Vill.

ryent pyraner Burged Males of Peners Miller

Promot specials | Emmandomestica L

Anchus e thurbusiness Présach boths Louropares L.

Soften dammere L.

Papalas catescres Sm.

(Supplied steember L.

Zapalas of he L.

Populationigns L

Sults . snergy 1.

Safte ceptre L

Salle propperso 1.

Salu alba L

Salicacións, 264

Acceptant blanc Peoples grissed (People votit Perplace toble Contoble - y

. Saule matteral (Saule pourpic

S marybacies, 777

1, 3277

Allentha although they

Tamaricación, 779

farmacis de French

7kmaru ddi?lps L

Таласова, об

IJ.

Zimus baccase L

Taspdiactes, 90

Cyptés chauve Cédre du Japon Journalium distributes (L.) Eleb.

Sequents géann

Sequosadendron gigantenan (Lindl.) duch.

Sequala conjunts vert

Segunto semperatrens End).

Törébinthacoss, 280

Platachier lenrisque Pistachier térébinche Sucreç des curroyeurs Platocia lentiscus I... Platocia territoria I... Ribus corioria I...

Tillacdes, 209

Tillenià grandes feuilles Fillenià perity sientifes

Tilloul atgenté Tilloul contraux Tilla platyphyllar Scap Tilla eurdaec httiler Tilla runuracous Moench Tilla runuracous Moench

Ulmapting, 294

Micocoulier Orme champérre Orme de mantagne Orme pédonculé Celtas guareplis (... Ulmus competents (... Ulmus glabro Hoda Wimus lacres Pattas

Verbenactes, 303

Cattli les

Witenging-pehia 5

Références bibliographiques

Abbayes H. des, Chadefood M., Ferre Y. de, Feldmann J., Ganssen H., Grasse 2-P et al., Politic de lomenique, 1918, Masson, Paris

liach D., topne I : Classification des plantes vosculares, Société d'éduses d'austignement supérieur

Bonnier G. Lu grando flore en avaleurs de Castao Bonnies, 1990, pértition en 5 volumes, Belin, Paris

Conte H. Flore descriptive et Mustefe de la France de la Court et des contrées foruments 3 rectuents 1901 2006. Effengtes forme en 1937 et 1961

(Jebarca: B.-F. Murmel des Comfères, 1964 Conte nationale des exposes fordas, Papacy

Emberger L. 1960 Traité de butanique renémanique, tonne 2, 2 voinnes. Les végétaire vascretaires. Masson, Paris

Pournies P. Les quatre theres de France 1961 Lechevallier, Paris

Caussen H., Lercy J.-F., Ozanda P. Précis de Botonique, topos Z. Végéraus repérieurs, 1982 Staccon, Paris

Lleutaght P. 2004 Le time des urbres urbustes es ardrissams, F. édition, Acres Soé, Asles

Mangeuut G. Coundes stempnatures no langiospermie, 1973, Klinchalech, 1985

Pire H. 2006 Arbrer de d & Z. Ultuser. Paris

Hameau J.-C., Mansion D., Dumé G., Flam forestière françaire. Romen I Des L'Armes et collège. 1994; tome 2. Muptigues. 1991

tome i (avec Gauberville C.) Région médicerranieurs. 2008 institut pour le développement forestier

Rellie M. 2014 Dictionnaire visuel de botamique, Utunes, Paris

Rollie M. 2014 Gymnaspormen confféres, retinent et autres, alle incornet : arbien-incore.fr

Blun-Mivert P. Les résineux, toms L. Communente et reconstitutere. 1990, les titus pour le développement forestier

Toutes les ghotos sont de l'auteur à l'exception de : To Page 12: phose 78 - Angueuria Sularini (Wilci Courterens, Butter # Odessons (09) tr Page 12: photo 27 - Fines fambertisms for thispedia, extens M.C. Strapenal Page 39: photo 6 - Genévejes thuri Pite (J. 6, Gordier) Ta Page 64 phute 3 - Viewa più cembro isulé (wikipedia, aptrur A. de flastian)) Cy Page 65 photo 10 - Caspe cuits muscheré l'hyofrige carponterrai Wikipédia CS. Page #2: photo 5 - P(Inshé rountière un : un jeuné respent de supre F. Panel) Se Page 10 : photo 1 - Alife de Cryptomeras (wikipatella) 54 Page 92 photos 1, 2, 5 - Cyprès chouve, parc bordy, Marsellie (Marj. Relife) Page 151 photo 6 - Aspect d'une forèt de charme en ainer () . Tandy) Te Fi Page 152 photo 15 to our d'un vieux charme (I.-C. Tandy) Fig. Sec

> © 2015 Les Editions (ficues 24, me de Mogador 75009 Paris 161, © 1 48 05 03 41 Fac 03 as 03 42 da a vin ediciona, primes fic

Médisation Bénédicte Dumont 5000 rédential Raphable Duméel Imparésion Tesinska Tiekarna A.S 1590 978-2-54130-749-6 N° d'édition: 749-10 Printed in Grech Republic Odpit légal: septembre 2015

Till fin fin fin fin

Vie

